Multilingual Version

English

中文

Français

AVN80X

MEGAPIXEL

NETWORK CAMERA SERIES

ADVANCED NETWORK SETUP

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

IMPORTANT SAFEGUARD

All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly "lead-free" and without the hazardous substances cited in the directive.

The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

Federal Communications Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
- All external cables connecting to this basic unit must be shielded.
  For cables connecting to PCMCIA cards, see the option manual or installation instructions.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device mat not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trademark Acknowledgements

iPad® & iPhone® are the registered trademarks of Apple Inc.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Disclaimer

We reserve the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. The content of this manual is subject to change without notice.

This product does not have a standby / off mode

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License ("GPL") or the GNU Lesser Public License ("LGPL").

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

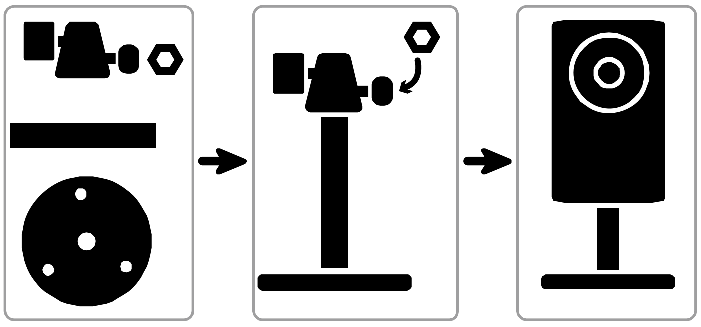
http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE OF CONTENTS

1. CAMERA NETWORK CONFIGURATIONS

Please follow the instructions below to finish camera installation and network configurations.
You may configure the network connection of this network camera with your laptop / computer, or with your iPhone® or iPad® based on your network environment.

1.1 Assemble & Install Camera



Step1: Fasten the base of the bracket (the round one) to where the camera is installed.

Note: The distance between your camera and the location you want to monitor should be 3 ~ 4 meters, for the built-in human detection function to work properly.

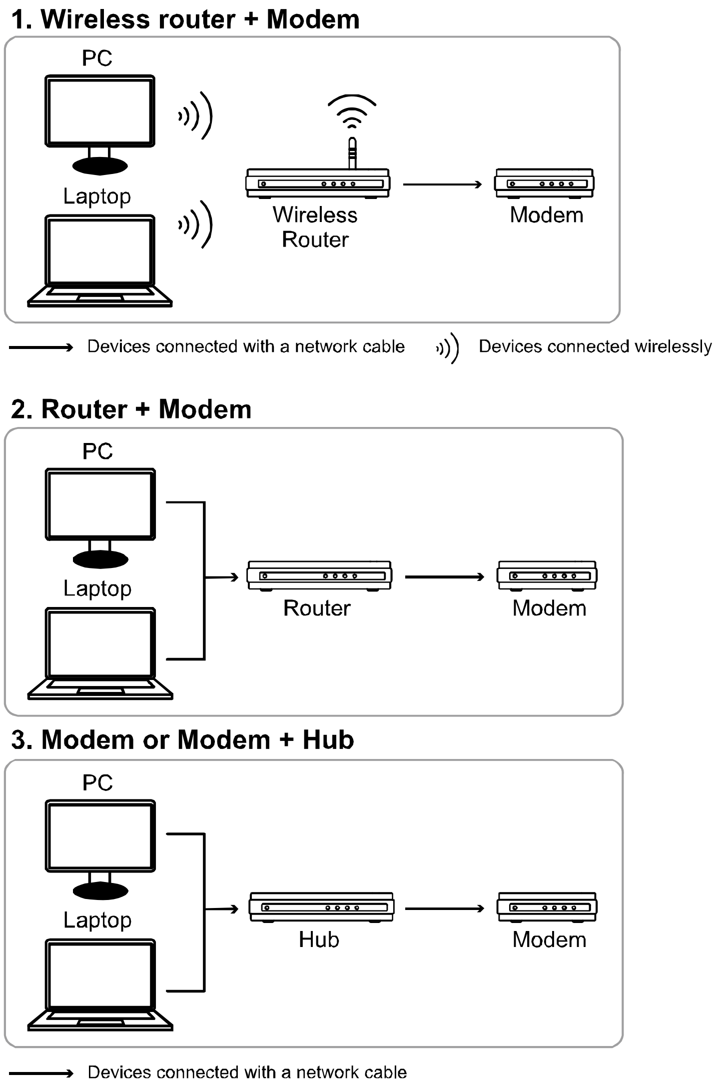
Step2: Assemble the bracket and the camera, and adjust the viewing angle of the camera.

Step3: (Optional) Insert an optional micro SD card for "Push Video" to work properly.
For details, please refer to "APPENDIX 4 MICRO SD CARD" at page 23.

Step4: Connect the supplied power adapter to the camera's power jack (DC 5V / 2A) on the rear panel and the power outlet.

Step5: Continue to proceed network configurations as instructed in the following sections.

1.2 Understand How Your Laptop / Computer Connect to Internet



Then, connect your network camera directly to your wireless router / router / hub / modem with a network cable, and power it on.

Note: Check (LAN) status indicator is always on, not blinking. If it's blinking, check your RJ45 network cable and ensure it's not disconnected or defect.

If you're using:

- Wireless router + modem, please refer to "1.3 Wireless Router + Modem".
- Router + modem, please refer to "1.4 Router + Modem".
- Modem or modem + hub, please refer to "1.5 Modem / Hub + Modem".

For your account safety, it's recommended to change the default account setting. For details, please refer to "1.6 Change Default Account" at page 14.

1.3 Wireless Router + Modem

You may use your laptop / PC, or your iPhone / iPad to complete the network configuration of the camera.

1.3.1 Configure on Laptop / PC

Before configuring this camera on your laptop / PC, make sure:

- Your Windows operating system is Windows 7, Vista or XP.
- (Recommended) Your wireless router supports UPnP, and this function is enabled.

Note: If your wireless router doesn't support UPnP, you need to additionally access your router for port forwarding. For details, please refer to "APPENDIX 5 CONFIGURE PORT FORWARDING" at page 24.

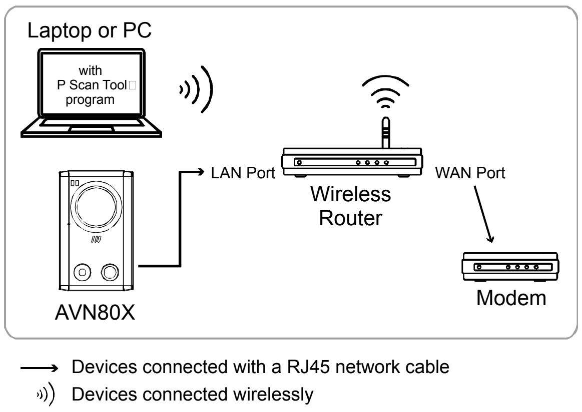
- You have noted down the IP address of your router, and the assigned IP address(es) and port(s) of other devices connected to the same router.

Note: For details, please refer to the user manual of your wireless router, or check with your installer.

- You have downloaded "IPScan.exe" in your laptop / PC.

Note: Please download "IPScan.exe" from www.surveillance-download.com/user/n80x.swf.

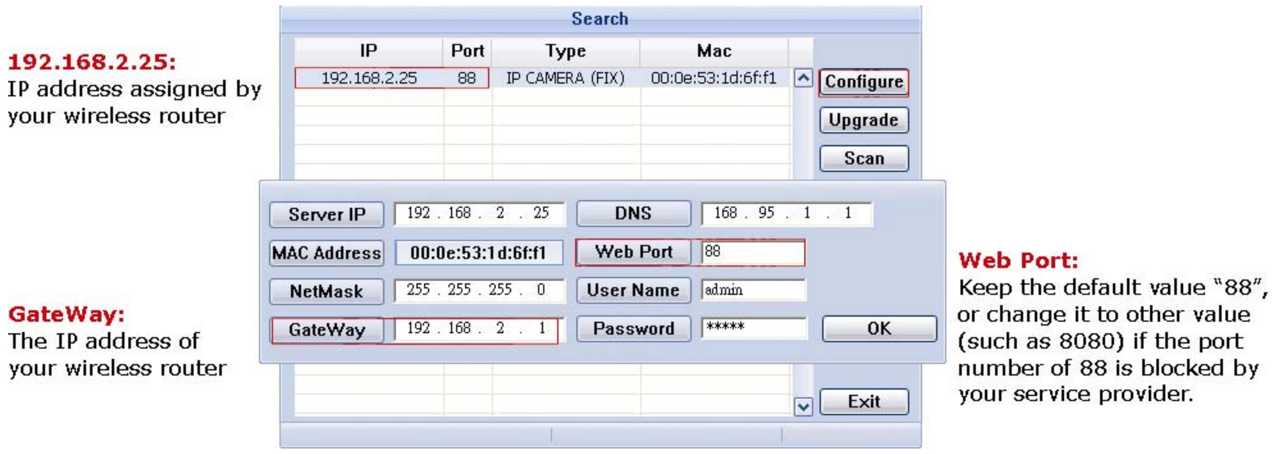
Step1: Connect your laptop / PC to the wireless network with AVN80X connected.



Step2: Open "IPScan.exe" ( ) to search your camera, and:

- Note down the IP address and port number after search, such as "192.168.2.25" and "88" in our example.
- Select the IP address, and click "Configure" to note down the gateway IP address. It's the address of your wireless router, and you might need it later for port forwarding.
- Change the port you're using for this camera to other value (such as "8080") in "Web Port" if you know the default port number "88" is blocked by your Internet service provider or phone carrier. Then, enter the user name (admin) and password (admin) to confirm.

  The number of "80" is not recommended to use since some Internet service providers and phone carriers might block the use of "80".



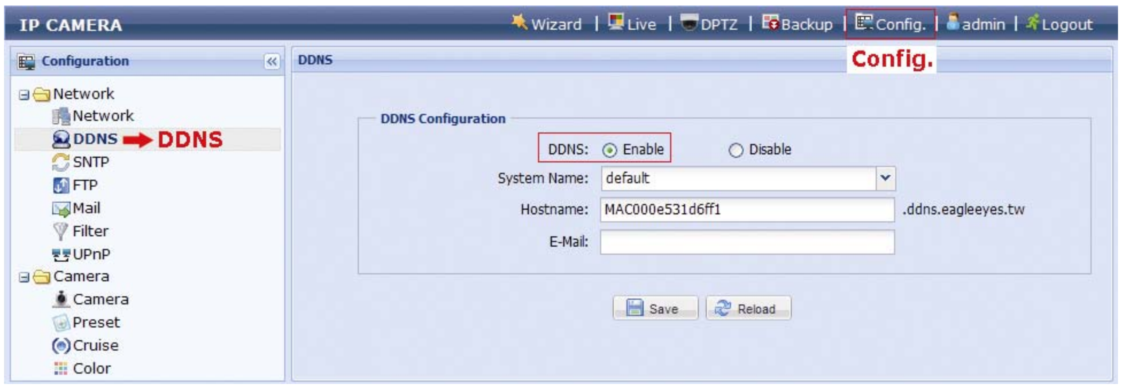
Step3: Open Internet Explorer on your laptop / computer, and enter the IP address and port number you just found in the URL column to access this camera.

The format is http://ipaddress:portnum, such as http://192.168.2.25:88 in our example.

In the login page, enter the user name, password, and security code to access.

Note: Please skip the wizard.

Step4: Go to "Config." ➔ "DDNS", and enable the DDNS service.



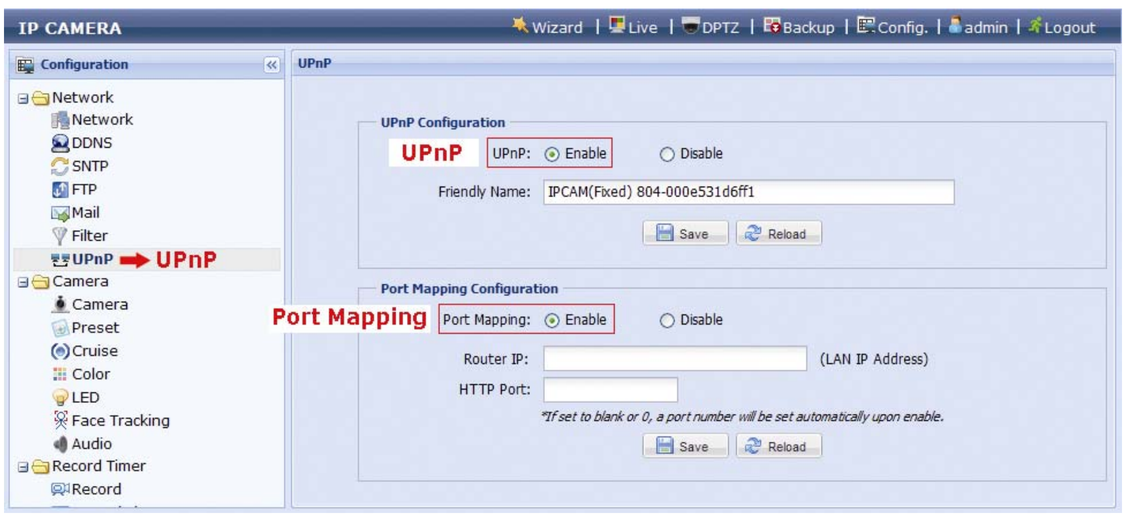
- If your router supports UPnP, please proceed Step5.
- If your router doesn't support UPnP, note down the host name, such as *MAC000e531d6ff1.ddns.eagleeyes.tw*, and click "Save". Then, access your wireless router for port forwarding as instructed in "APPENDIX 5 CONFIGURE PORT FORWARDING" at page 24.

Step5: Go to "UPnP", and enable the UPnP service.

Then, enable "Port Mapping", and click "Save" to start port mapping automatically.

When the configurations are saved successfully, you'll see a message indicating the IP address and port number assigned to your camera.

Note down the IP address and port number, and log out the camera.



Check your connection

Step1: Connect your laptop / PC to Internet with the wireless network other than the one AVN80X is connected.

Step2: Enter the IP address or host name you just noted down and the port number in the URL address box of the web browser, and see if you can enter the login page of the camera successfully.

The format is "***http://ipaddress:portnum***" or "***http://hostname:portnum***".

1.3.2 Configure on iPhone / iPad

Before configuring this camera on iPhone / iPad, make sure:

- You have installed our mobile program, *EagleEyes-Lite* or *EagleEyes-Plus*, on your iPhone or iPad. For details, please refer to “APPENDIX 2 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 20.

Note: EagleEyes HD for iPad doesn’t support network configuration. Please install *EagleEyes-Lite* or *EagleEyes-Plus* on your iPad instead.

- (Recommended) Your wireless router supports UPnP, and this function is enabled.

Note: If your wireless router doesn’t support UPnP, you need to additionally access your router for port forwarding. For details, please refer to “APPENDIX 5 CONFIGURE PORT FORWARDING” at page 24.

- Your camera is connected to your wireless router with a RJ45 network cable, and it’s powered on.

Note: Check (LAN) status indicator is always on, not blinking. If it’s blinking, check your RJ45 network cable and ensure it’s not disconnected or defect.

- You have checked the IP address used by your wireless router with AVN80X connected as instructed below, and written it down. You’ll need it later.

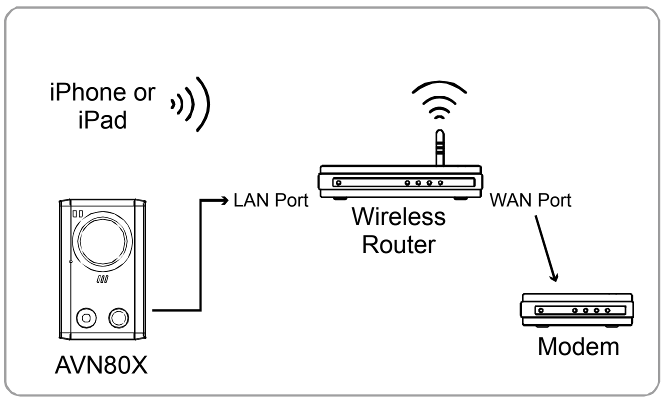
  Connect your iPhone / iPad to the wireless router with AVN80X connected, and go to “Settings” → “Wi-Fi”. Select “>” near the selected wireless network to enter the details.

  The IP address shown in “Router” is the IP address used by your wireless router. In the following example, the IP address of your router is *192.168.2.1*.





Step1: Connect your iPhone to the wireless router which has AVN80X connected.



⟶ Devices connected with a RJ45 network cable

·)) Devices connected wirelessly

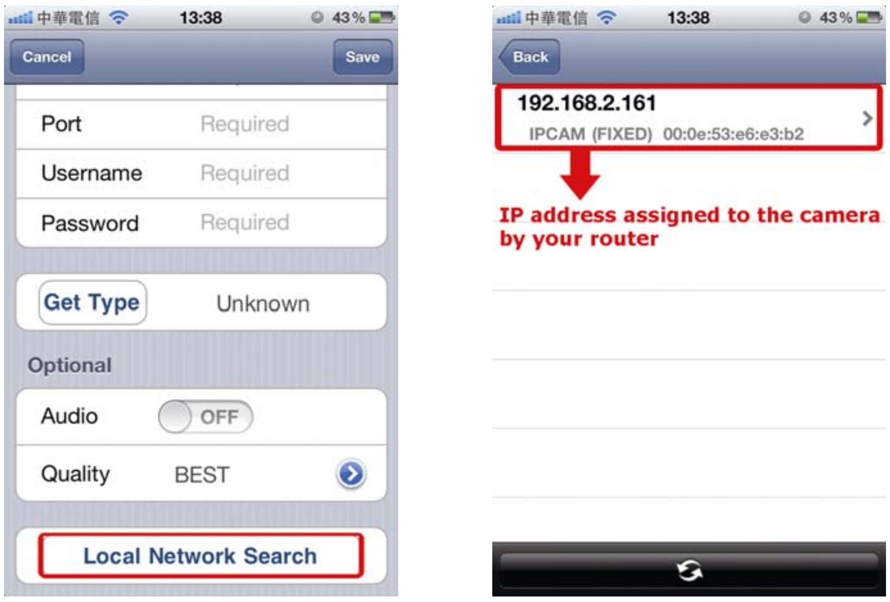
Step2: Open “EagleEyes” on your iPhone or iPad.

In the address book, click “+” to add new device. Then, select “Local Network Search” to search your network camera. You’ll see an IP address assigned to you camera by your router.

Note: If you can’t find AVN80X, make sure your LAN status indicator ( ) is always on, and search again after 3 minutes.

If you connect two or more AVN80X to the wireless router, you'll see many AVN80X with the different IP addresses after searching. To know which AVN80X you're configuring, you may identify each with its unique MAC address.

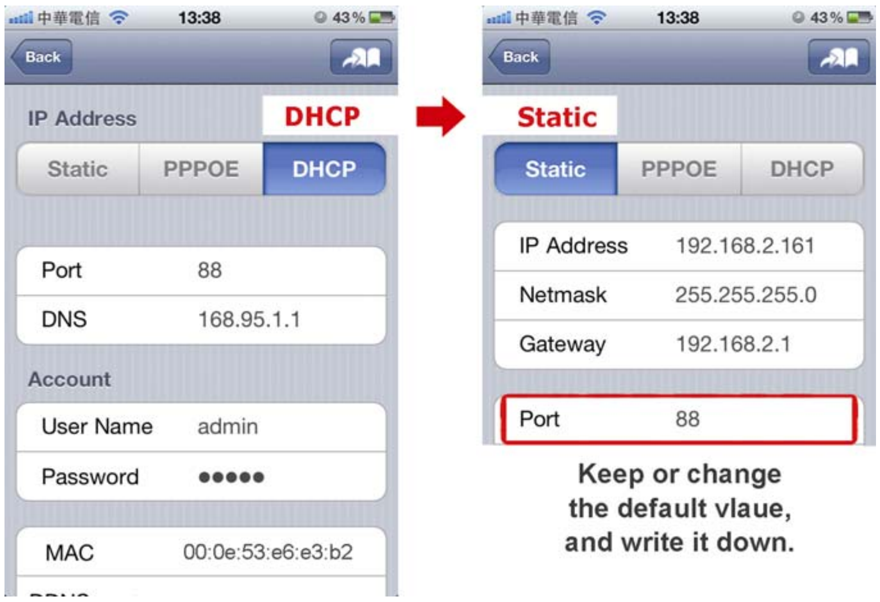
Note: The MAC address can be found on the sticker at the rear panel of AVN80X.



Step3: Select the IP address you want to configure to show the IP address setting page.

Switch the tab from "DHCP" to "Static"

The default port number is 88. You may change it to any value (such as 8080) if the port number of 88 is blocked.

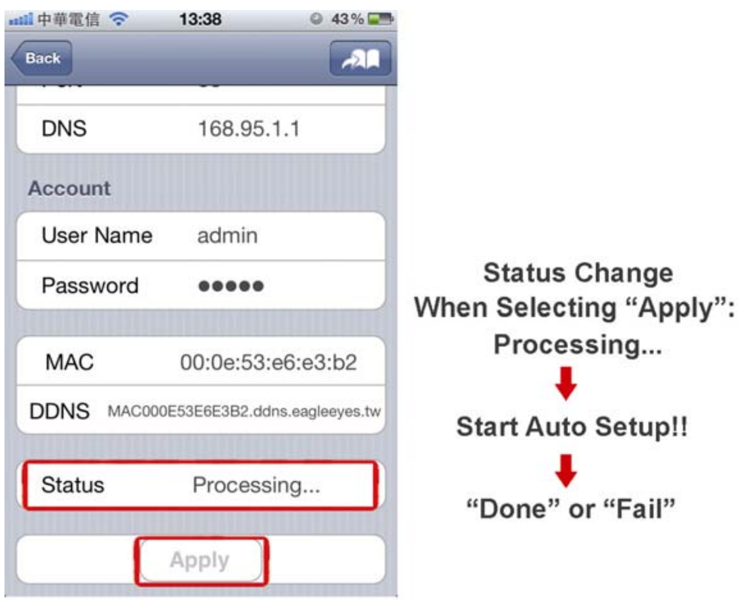


Step4: Select "Apply" to confirm all your changes. Then, wait till you see "Done" or "Fail" in "Status".

Regardless which message you see, proceed as instructed below:

- For Done, you'll be prompted to select "DDNS" or "Local IP". Select "DDNS" and return to the new device page.

For Fail, select "" on the top right side. You'll later be prompted to select "DDNS" or "Local IP". Select "DDNS" and return to the new device page.



Step5: In the new device page, give a meaningful name for this connection in “Title”, and click “Save”.

Please continue with configuring port forwarding as instructed in “APPENDIX 5 CONFIGURE PORT FORWARDING” at page 24.



Check your connection

Step1: Switch the network mode to 3G mode on iPhone or iPad.

Step2: Start EagleEyes, and select the connection you just added to see if you can access the camera successfully.

- If yes, your network setup is successfully.
- If no, go to Step3.

Step3: Switch your network mode to wireless mode on iPhone or iPad.

Step4: Start EagleEyes, and add a new connection with the IP address (e.g. 192.168.2.25) and the port number (e.g. 88). Then, try this connection and see if you can access the camera successfully.

- If yes, go for port forwarding setting as instructed in “APPENDIX 5 CONFIGURE PORT FORWARDING” at page 24.
- If no, return to Step1 in “1.2.2 Configuring on iPhone / iPad” and re-configure the network again.

1.4 Router + Modem

You may use your laptop / PC to complete the network configuration of the camera.

Before configuring this camera on your laptop / PC, make sure:

- Your Windows operating system is Windows 7, Vista or XP.
- (Recommended) Your router supports UPnP, and this function is enabled.

Note: If your wireless router doesn’t support UPnP, you need to additionally access your router for port forwarding. For details, please refer to “APPENDIX 5 CONFIGURE PORT FORWARDING” at page 24.

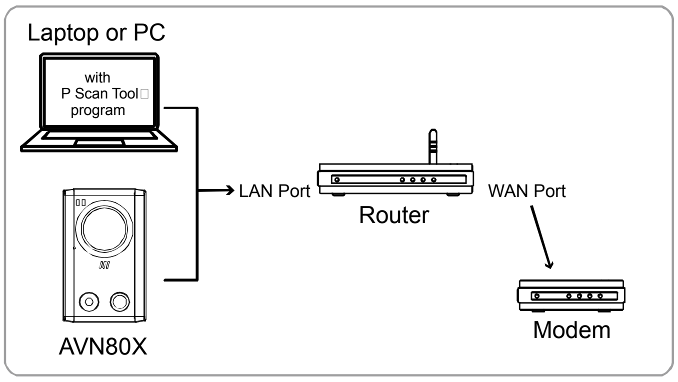
- You have noted down the IP address of your router.

Note: For details, please refer to the user manual of your router, or check with your installer.

- You have downloaded “IPScan.exe” in your laptop / PC.

Note: Please download “IPScan.exe” from www.surveillance-download.com/user/n80x.swf.

Step1: Connect your laptop / PC to the router.

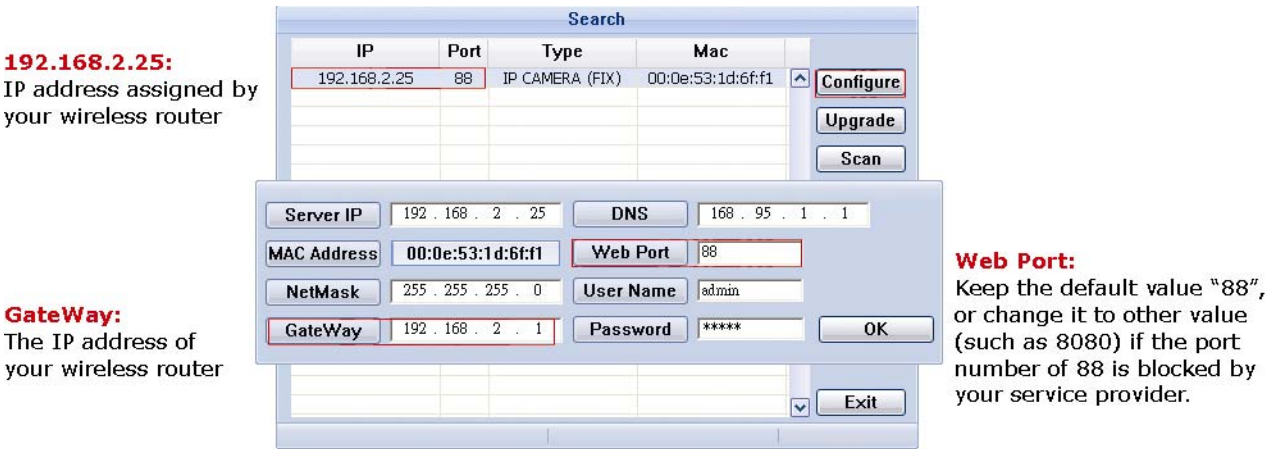


Devices connected with a RJ45 network cable

Step2: Open “IPScan.exe” (🔍) to search your camera, and:

- Note down the IP address and port number after search, such as “192.168.2.25” and “88” in our example.
- Select the IP address, and click “Configure” to note down the gateway IP address. It’s the address of your wireless router, and you might need it later for port forwarding.
- Change the port you’re using for this camera to other value (such as “8080”) in “Web Port” if you know the default port number “88” is blocked by your Internet service provider or phone carrier. Then, enter the user name (admin) and password (admin) to confirm.

  The number of “80” is not recommended to use since some Internet service providers and phone carriers might block the use of “80”.



Step3: Open Internet Explorer on your laptop / computer, and enter the IP address and port number you just found in the URL column to access this camera.

The format is http://ipaddress:portnum, such as http://192.168.2.25:88 in our example.

In the login page, enter the user name, password, and security code to access.

Note: Please skip the wizard.

Step4: Go to “Config.” ➔ “DDNS”, and enable the DDNS service.



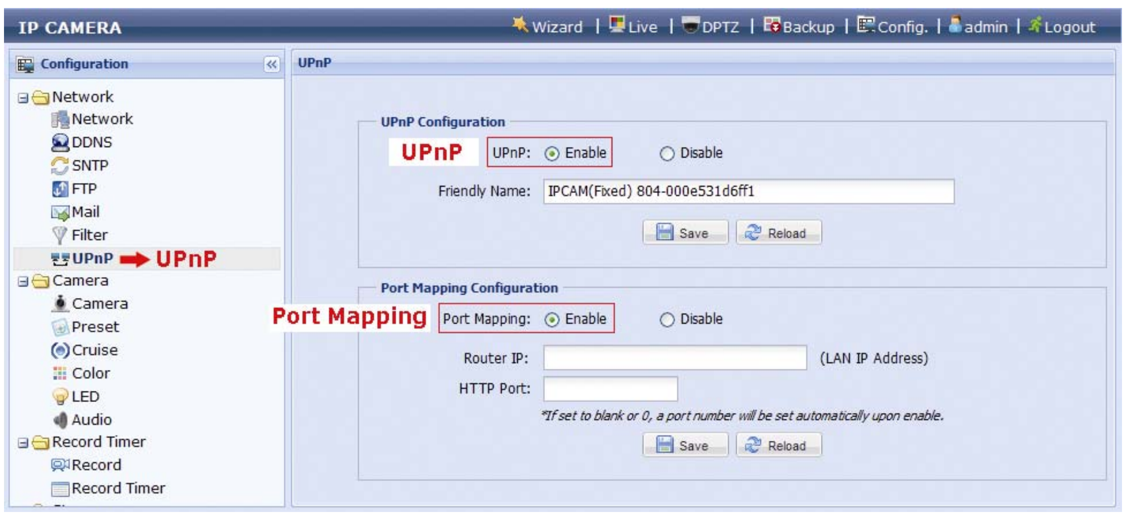
- If your router supports UPnP, please proceed Step5.
- If your router doesn’t support UPnP, click “Save”, and access your router for port forwarding as instructed in “APPENDIX 5 CONFIGURE PORT FORWARDING” at page 24.

Step5: Go to “UPnP”, and enable the UPnP service.

Then, enable “Port Mapping”, and click “Save” to start port mapping.

When the configurations are saved successfully, you’ll see a message indicating the IP address and port number assigned to your device.

Note down the IP address and port number, and log out the camera.



Check your connection

Step1: Open your web browser, e.g. Internet Explorer.

Step2: Enter the IP address or host name you just noted down and the port number in the URL address box of the web browser, and see if you can access the login page of the camera successfully.

The format is "***http://ipaddress:portnum***" or "***http://hostname:portnum***".

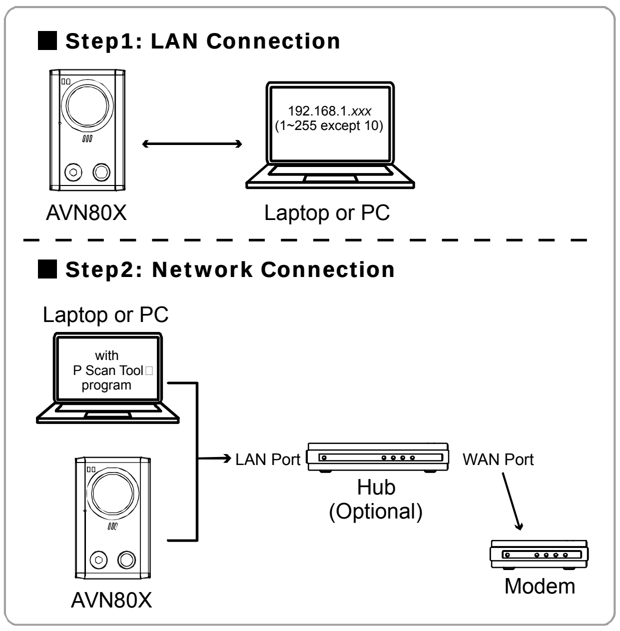
1.5 Modem / Hub + Modem

You may use your laptop / PC to complete the network configuration of the camera.

Before configuring this camera on your laptop / PC, make sure:

- Your Windows operating system is Windows 7, Vista or XP.
- You have changed the IP address of your laptop / PC to "**192.168.1.*xxx***", where ***xxx*** could be 0~255 except 10.

Note: To know how to change the IP address of your laptop / PC, please refer to "APPENDIX 1 CHANGE IP ADDRESS OF YOUR LAPTOP / PC" at page 17.



Devices connected with a RJ45 network cable

Step1: Disconnect your laptop / PC from the hub or modem, and connect it to this camera with a network cable.

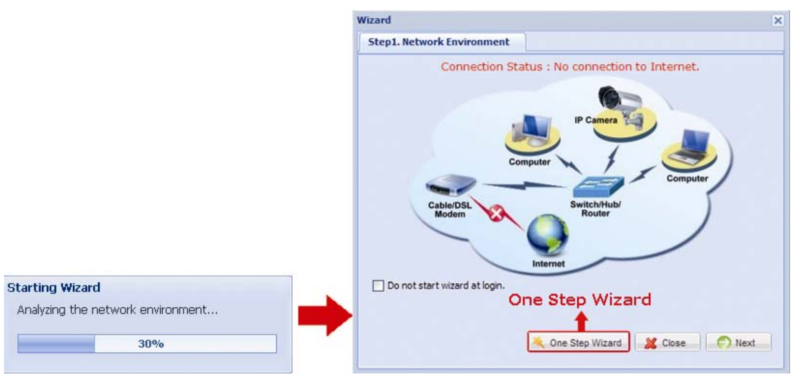
Note: Make sure the IP address of your laptop / PC is changed to "**192.168.1.*xxx***" (1~255 except 10). To know how to change, please refer to "APPENDIX 1 CHANGE IP ADDRESS OF YOUR LAPTOP / PC" at page 17.

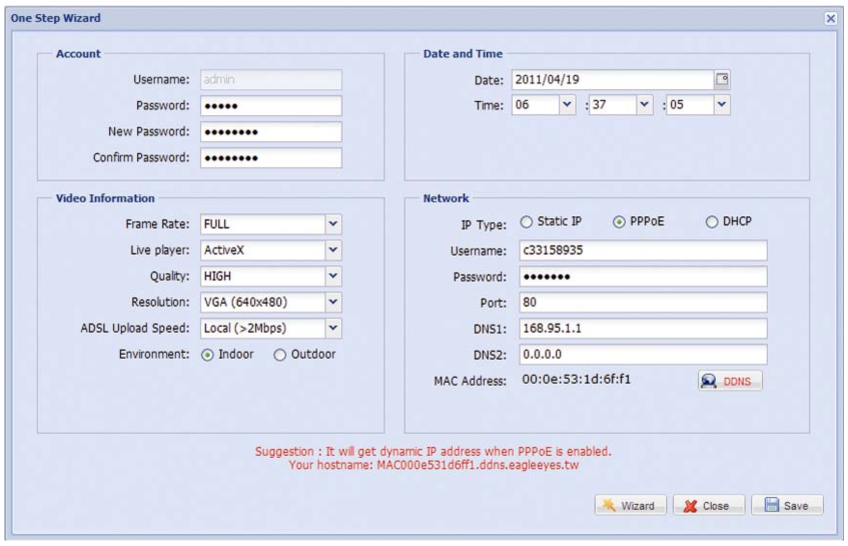
Step2: Open the web browser, such as Internet Explorer, on your laptop / PC, and enter "http://192.168.1.10:88" on the URL column to access this camera.

In the login page, enter the user name, password, and security code to access.

Note: The default user name and password for remote access are both "**admin**".

Step3: The wizard starts to analyze your network environment. When it's completed, select "One Step Wizard" to enter the quick camera setting page.





Item	**Description**
Account	Change your default account password if needed. This change can also be made in "Config." ➔ "General" ➔ "Account".
Date and Time	Check and select the current date and time.
Video Information	Select the current environment for the camera to automatically adjust itself to produce the images suitable for the selected environment. This change can also be made in "Config." ➔ "Camera" ➔ "Camera".
Network	Configure your network setting based on the network type you're using. For details, please refer to the next step.

Step4: In "Network", configure the network setting of your camera based on the network type you're using. There're three types: Static IP, PPPOE and DHCP.

For Static IP:

a) Enter the information of "Server IP", "Gateway" and "Net Mask" obtained from your ISP (Internet Service Provider).
b) Enter the port number. The valid number ranges from 1 to 9999. The default value is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.
c) Click "Save" to save your network configurations, and log out.
d) Disconnect your camera and your PC, and connect them to Internet separately. Then, enter the IP address you just note down in the URL address box of the web browser, and see if you can access the camera successfully.

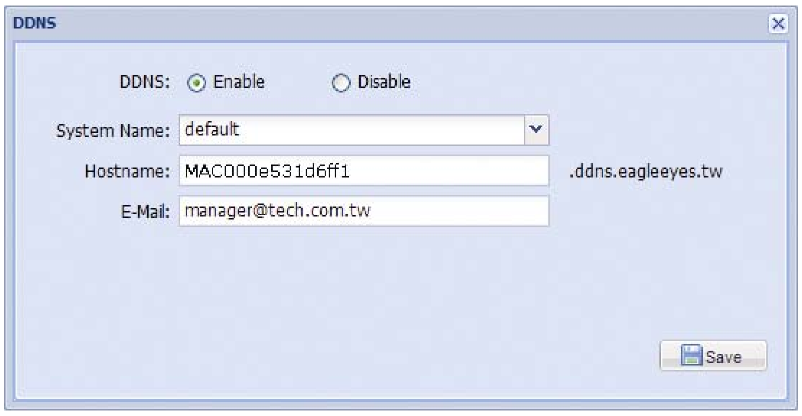
For PPPOE:

a) Enter the user name and password obtained from your ISP, and click "Save".
b) Continue the DDNS setting as instructed in Step5.

For DHCP:

a) Before selecting this option, you need to finish the DHCP router settings first.
b) Get a router and connect it to the Internet via your PC (with Static IP or PPPoE setting). There are different setting methods for different routers. Please refer to their respective user manuals.
c) Continue the DDNS setting as instructed in Step5.

Step5: (Optional) Click "DDNS" (DDNS) to continue setting for PPPOE and DHCP.



a) Enable DDNS.
b) Select “default” in “System Name”.
c) In “Hostname”, keep the default value, i.e. the MAC address of this camera. Then, note down the whole address of the camera, for example, *MAC000e531d6ff1.ddns.eagleeyes.tw*.
d) (Optional) Enter your email address to receive messages from the DDNS server.

Note: Please at least use the default address to access your network camera remotely once. This is to ensure our DDNS server has your camera registered. Then, you may change the host name to a more meaningful name to memorize later here.

---

e) Click “Save”, and log out.

Check your connection

Step1: Disconnect your camera and your laptop / PC, and connect them to Internet separately.

Note: If you changed the IP address of your laptop / PC for LAN connection, remember to restore it back for Internet access to work properly.

Step2: Enter the host name you just noted down and the port number in the URL address box of the web browser, and see if you can access the login page of the camera successfully.

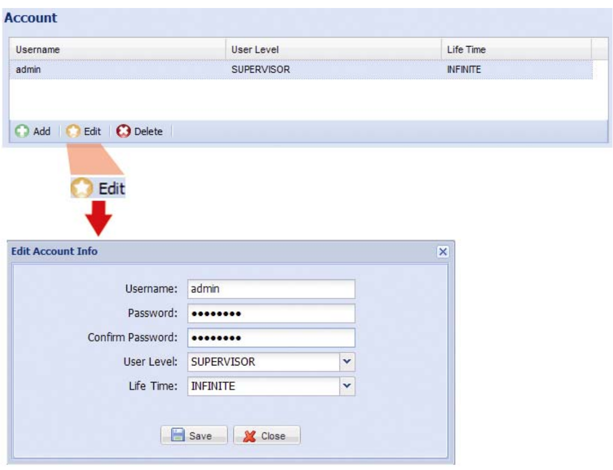
The format is “***http://hostname:portnum***”.

1.6 Change Default Account

To ensure your account safety, please access the camera after network configuration to change the default user name and password with new one you prefer.

1.6.1 From Web Browser

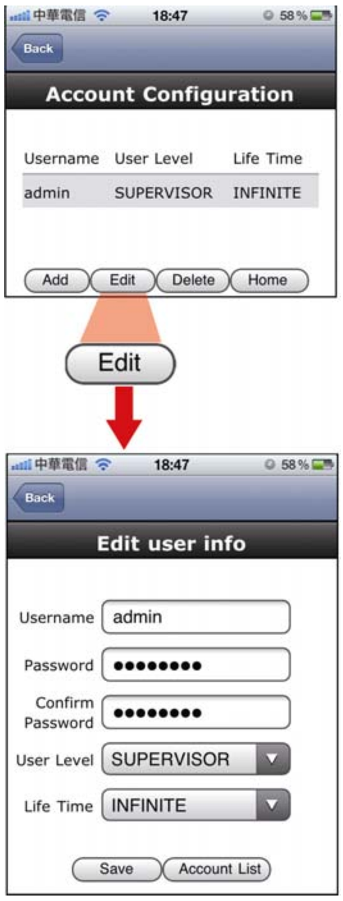
Log into the camera, and select “Config.” → “General” → “Account”.
Select the default account “admin”, and click “Edit” to change the default password.



1.6.2 From iPhone / iPad

Log into the camera, and click "" on the top right corner to enter the system configuration page.

Select "Advance Setup" → "Account". Then, select the default account "admin", and click "Edit" to modify the default password.



2. BEFORE YOU START TO USE

After you finish network configurations, some camera configurations in “Config.” are recommended to complete for the camera to work properly.

Below assumes you’re using Internet Explorer to access the camera.

Note: For iPhone users, please access the camera, and select on the top right corner of the live view to enter the configuration page.

2.1 Video Adjustment

When you’ve accessed the camera successfully for the first time, it’s recommended to adjust the video images if needed.

- To adjust the clearness of the video, rotate the camera lens manually as shown in *Figure 1*.
- To slightly adjust the color of the video, in the live page of your web browser, click “Config” on the top right side of the browser to open the configuration page.

Then, click “Camera” → “Color” to adjust the brightness / contrast / hue / saturation of the video images, as shown in *Figure 2*.

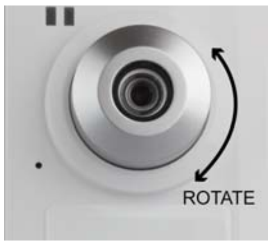


Figure 1

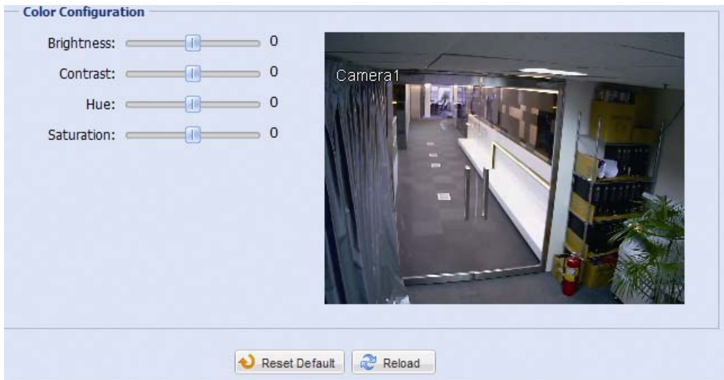


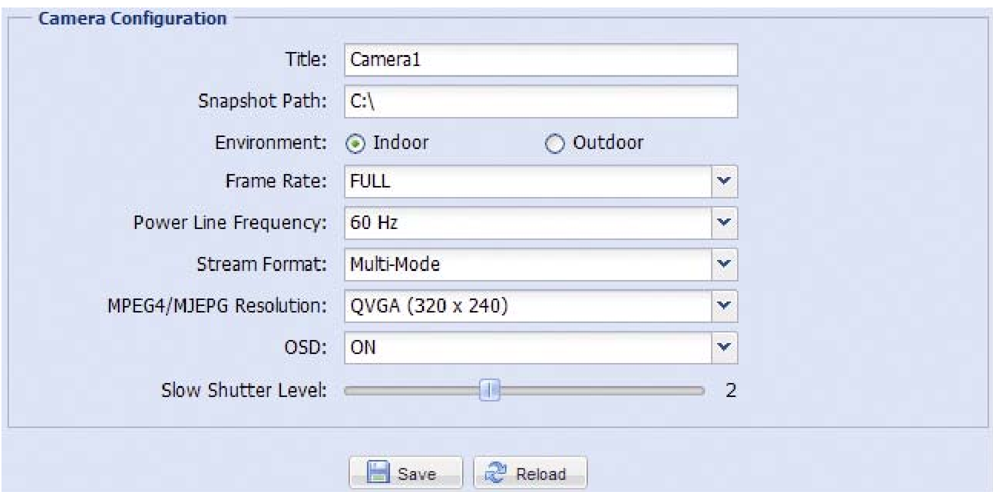
Figure 2

2.2 Camera Environment

Select “Camera” to enter the “Camera Configuration” page, and select “Indoor” or “Outdoor” according to your installation environment.

Note: If you have set the environment in the setting wizard, please skip this.

This helps to automatically adjust the camera itself to produce the images suitable for the selected environment.



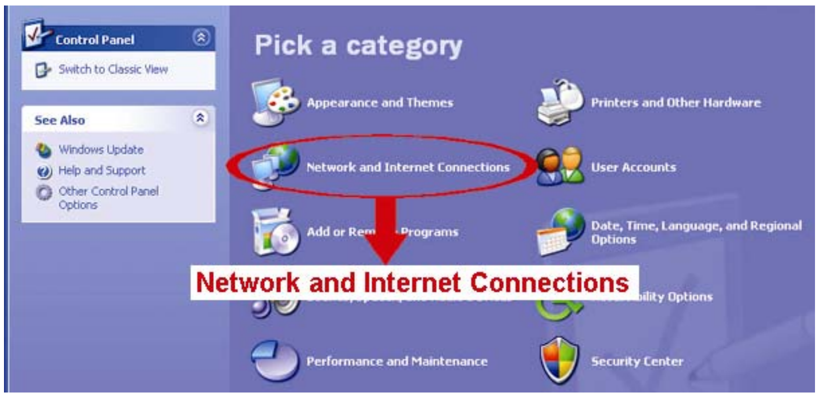
APPENDIX 1 CHANGE IP ADDRESS OF YOUR LAPTOP / PC

For LAN connection with this network camera, you need to change the IP address of your laptop / PC to ***192.168.1.xxx*** (1~255, except 10) first.

Note: Before changing the IP address, make sure you note down the original IP address setting of your laptop / PC. You need to restore the IP address setting when you complete the network configuration of this camera.

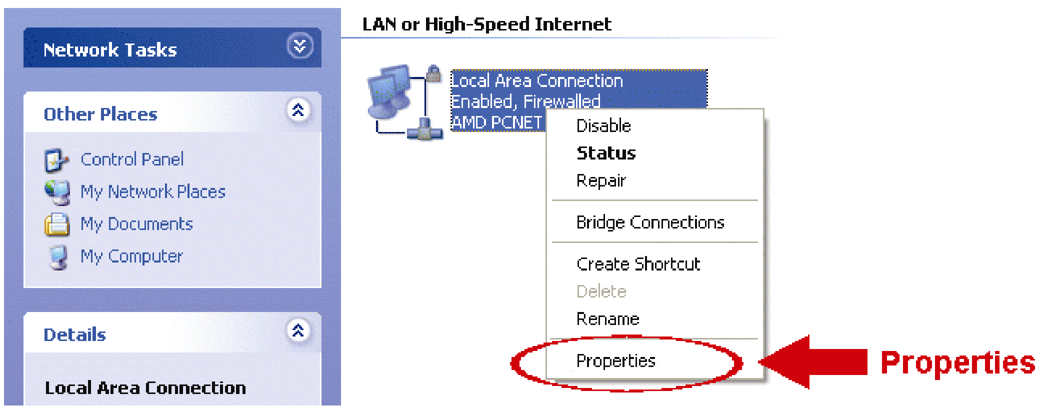
For Windows XP users:

a) Select "start" → "Control Panel" → "Network and Internet Connections" → "Network Connections" (If you're in "Category View").





b) In "LAN or High-Speed Internet", right-click on "Local Area Connection", and select "Properties".



Note: If your local area connection is not enabled, please also enable it.

---

c) In the "General" tab, select "Internet Protocol (TCP/IP)", and select "Properties".

d) In the "General" tab, select "Use the following IP address", and set the IP address to "192.168.1.XXX" (XXX can be any value from 1~255 except 10).

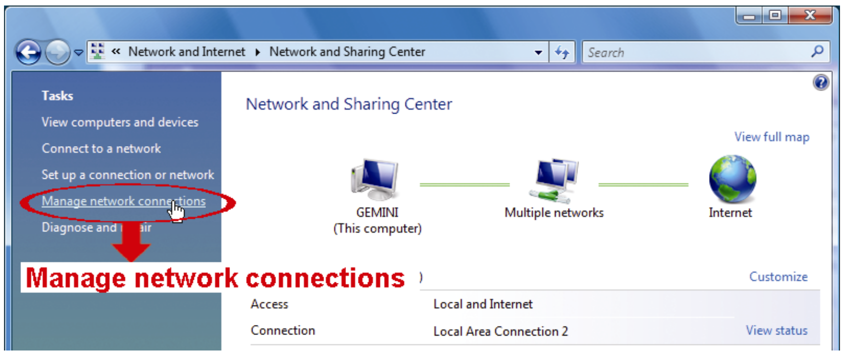
Note: It's recommended to note down the current settings first and then change as instructed. It's helpful when you need to restore the PC network settings for connecting to Internet later.

---

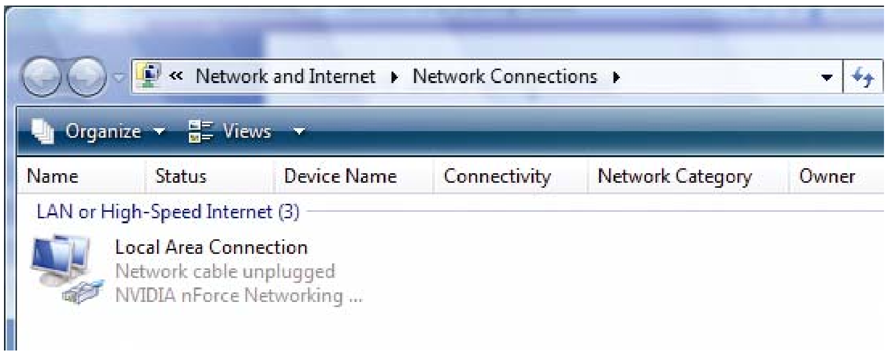
e) Click "OK" to close the "Internet Protocol (TCP/IP) Properties" dialog box. Then, click "Close" to close the "Local Area Connection Properties" dialog box.

For Windows Vista users:

a) Select "" (start) → "Control Panel" → "Network and Internet" to enter the "Network and Sharing Center". Then, click "Manage network connections" (If you're in "Category View").



b) Right-click on "Local Area Connection", and select "Properties".

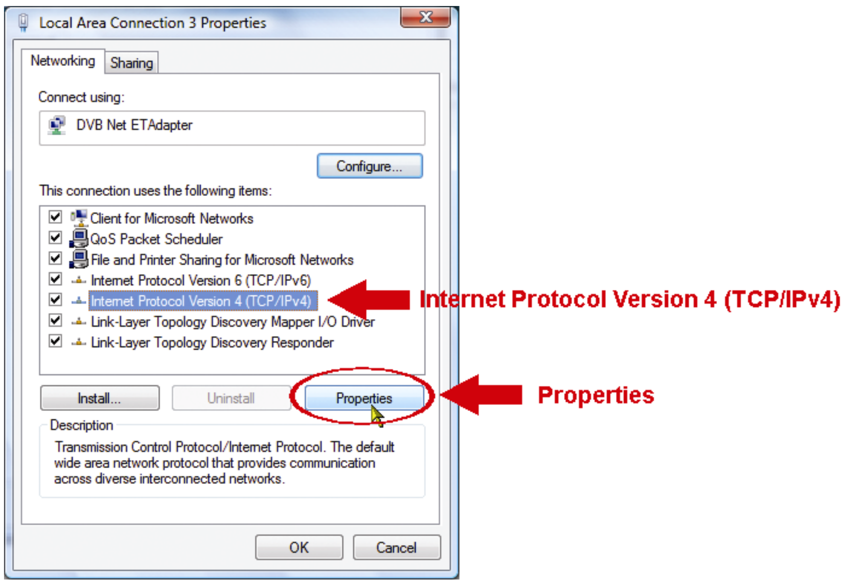


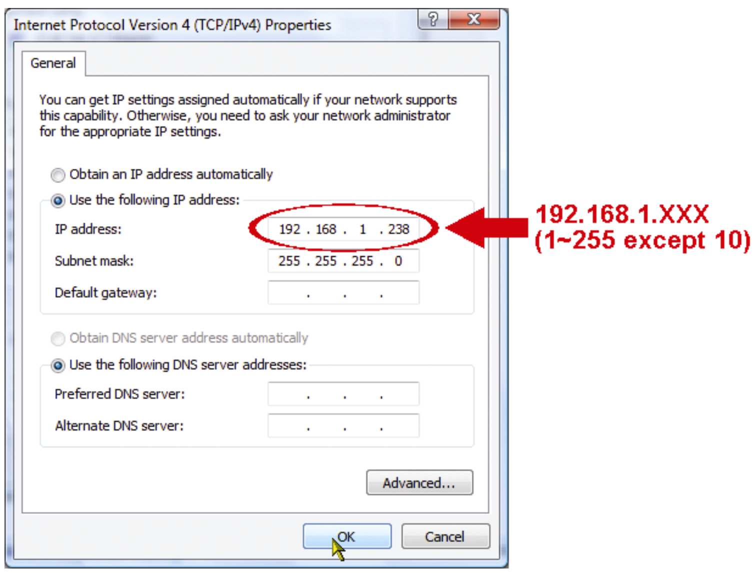
Note: If your local area connection is not enabled, please also enable it.

c) In the "Networking" tab, select "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)", and select "Properties".

d) In the "General" tab, select "Use the following IP address", and set the IP address as described below.

Note: It's recommended to note down the current settings first and then change as instructed. It's helpful when you need to restore the PC network settings for connecting to Internet later.

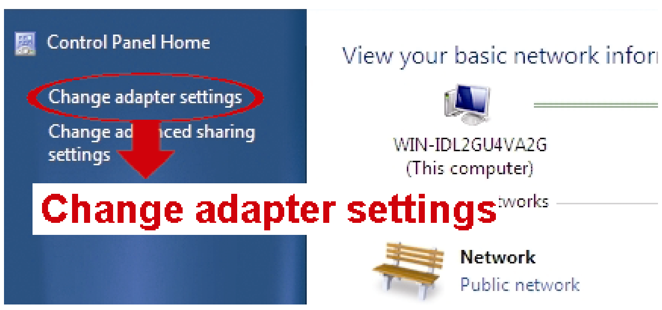




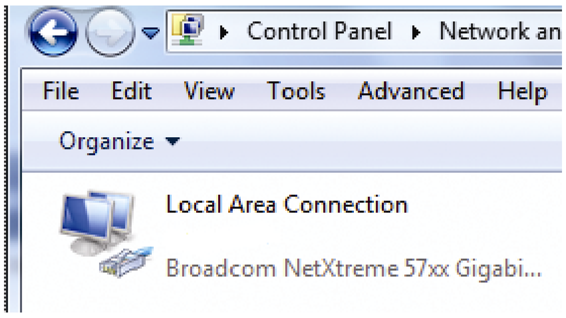
e) Click "OK" to close the "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" dialog box. Then, click "Close" to close the "Local Area Connection Properties" dialog box.

For Windows 7 users:

a) Select "" (start) → "Control Panel" → "Network and Internet" to enter the "Network and Sharing Center". Then, click "Change adapter settings".



b) Right-click on “Local Area Connection”, and select “Properties”.

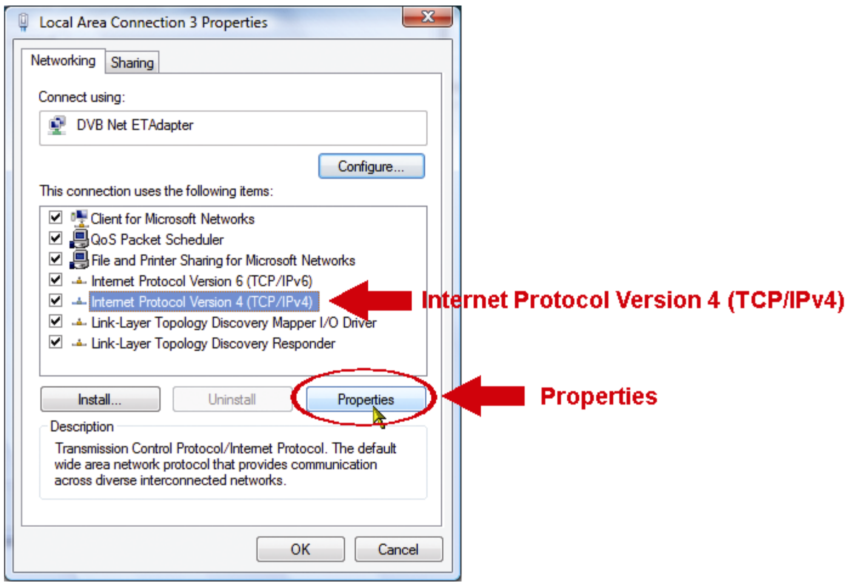


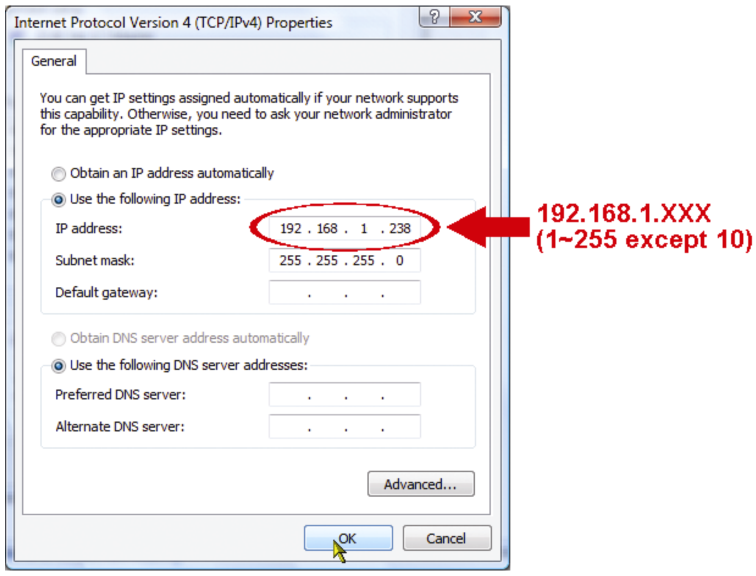
Note: If your local area connection is not enabled, please also enable it.

c) In the “Networking” tab, select “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)”, and select “Properties”.

d) In the “General” tab, select “Use the following IP address”, and set the IP address as described below.

Note: It’s recommended to note down the current settings first and then change as instructed. It’s helpful when you need to restore the PC network settings for connecting to Internet later.





e) Click “OK” to close the “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties” dialog box. Then, click “Close” to close the “Local Area Connection Properties” dialog box.

APPENDIX 2 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES

EagleEyes is a mobile phone program used with our surveillance system for remote surveillance. It has several advantages:

- It's free (Except *EagleEyes Plus* for iPhone).
- It's compatible with several popular mobile platforms, such as iPhone, iPad and Android.

It's easy to download, install and configure. For more details about configuring and operating this program, please visit our official website www.eagleeyescctv.com.

A2.1 Prerequisites

Before installing EagleEyes to your mobile phone for remote surveillance, make sure you have checked the following:

✓ Your mobile platform is iPhone, iPad & Android.

✓ Mobile Internet services are subscribed and available to use for your mobile phone.

Note: You might be charged for Internet access via wireless or 3G networks. For the Internet access rate details, please check with your local network operator or service provider.

✓ You have noted down the IP address, port number, user name and password used to access your network camera from Internet.

A2.2 Where to download

Connect to www.eagleeyescctv.com from your mobile phone, and sign in.

Note: Please **DO NOT** try to download EagleEyes from your computer.

Then, select "Software" and the mobile platform of your phone to download *EagleEyes* to your phone.

- For Android & iPad, select the download link from the website to start downloading.
- For iPhone, two versions of EagleEyes are available:
  -- EagleEyes Plus (US$4.99), and
  -- EagleEyes Lite (Free).
  Select the version you want, and you'll be directed to "App Store" to download the application.

Note: You can also find *EagleEyes* on "App Store" from your iPhone. Go to "App Store", and select "Search". Enter the keyword "eagleeyes" to find and download the version you want.



When the download is completed, *EagleEyes* will be installed automatically to the location where all applications are saved in your phone by default, or where you specify.

Note: For more details about configuring and operating this program, please visit our official website www.eagleeyescctv.com.

APPENDIX 3 ENABLE PUSH VIDEO

A3.1 What's Push Video

"Push Video" is an active notification system, different from traditional FTP & Email notification methods. It's more active and stable, but also easier to be affected by your network bandwidth.

It functions as a key to your surveillance area. When it's enabled, your surveillance area is considered to be locked on, and the following functions or parameters will be disabled or fixed to ensure "Push Video" gets the optimized event images.

Function	*When Push Video is" On"*	*When Push Video is" Off"*
Digital PTZ	Disabled	ON / OFF selectable
White LED	Fixed to "Auto"	Manual / Auto / Timer selectable
Slow Shutter	Fixed to "Level 2"	Level 0 ~ 5 selectable

When "Push Video" is enabled and any human detection event occurs, you'll be able to receive notifications on your iPhone / iPad / Android mobile device within 5 seconds.

You may also configure the camera to send notifications for other alarm events when your camera has an external alarm device connected. For details, please refer to "4.6.2 Push Video" in "Operation Guide" from www.surveillance-download.com/user/n80x.swf.

A3.2 Prerequisites

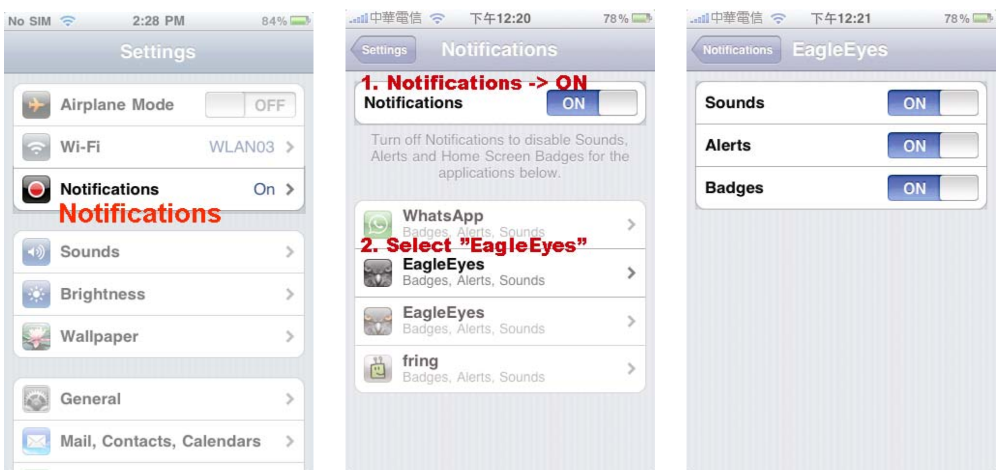
Before configure Push Video, make sure you have checked the following:

- ✓ You have an iPhone / iPad / Android mobile device with our self-developed program, "EagleEyes", installed. For details, please refer to "A2.2 Where to download" at page 20.
- ✓ You have configured the IP address of your camera in the EagleEyes address book, and it's accessible from your iPhone / iPad / Android mobile device.
- ✓ Your camera has inserted a micro SD card for video recording.
  For details about micro SD card, please refer to "APPENDIX 4 MICRO SD CARD" at page 23.

A3.3 Enable Push Video

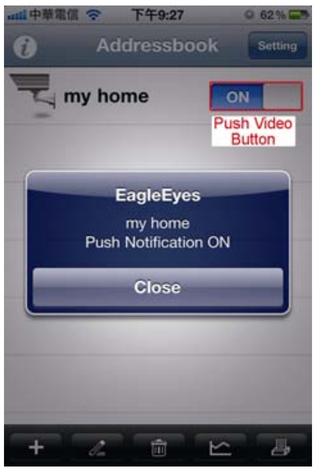
A3.3.1 From iPhone / iPad

Step1: In the iPhone / iPad main menu, select "Settings" → "Notifications".
-- Make sure "Notifications" is set to "ON".
-- Select "EagleEyes", and make sure its settings are set to "ON".

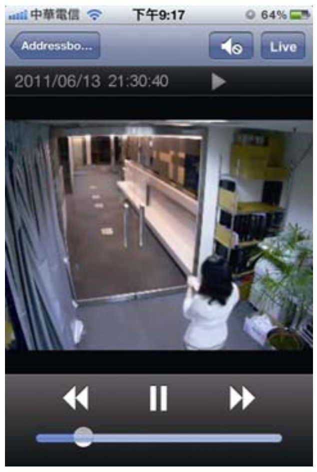


Step2: Open "EagleEyes", and switch the Push Video button to "ON". You'll receive the message indicating that Push Notification (Push Video) is on.

Step3: Return to the main menu of your iPhone / iPad. You'll receive event notifications when there's a human detection event. Select "View" to immediately play the recorded clip.







A3.3.2 From Android Mobile Device

In the address book, switch “Guard” from “OFF” to “ON”.





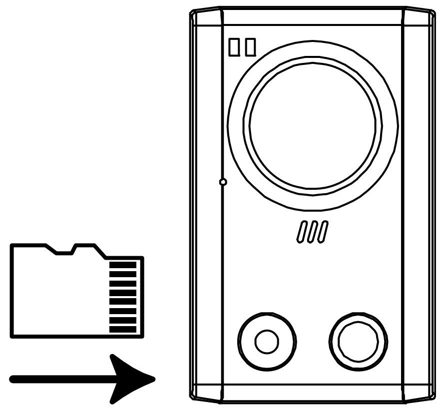
APPENDIX 4 MICRO SD CARD

A4.1 Insert Micro SD Card

For local video recording, a micro SD card slot can be found on the side of the camera.

Note: Before inserting a micro SD card, make sure you've copied all important data saved in the card (if any) to other storage media, or the data will be removed after inserting it to the camera.

With the golden contact toward the slot, slightly push and insert the optional micro SD card to the slot.



Note: It's recommended to insert or remove the micro SD card with power disconnected, or this camera will reboot.

Note: For Push Video to work properly, a micro SD card must be inserted. For details about how to enable push video, please refer to "APPENDIX 3 ENABLE PUSH VIDEO" at page 21.

A4.2 Compatible List

Manufacturer	Capacity	Class	Manufacturer	Capacity	Class
ADATA	2GB	--	Transcend	2GB	--
	4GB	Class 6		4GB	Class 2
Apacer	2GB	--		4GB	Class 4
	4GB	Class 4		4GB	Class 6
SanDisk	2GB	--		8GB	Class 6
	4GB	Class 4		16GB	Class 10
	8GB	Class 4	Kingston	2GB	--
	16GB	Class 4		4GB	Class 4
	32GB	Class 4		8GB	Class 4
Verico	2GB	--		32GB	Class 4
	4GB	Class 4	TOSHIBA	16GB	Class 4
	16GB	Class 10	TOPRAM	32GB	Class 10

APPENDIX 5 CONFIGURE PORT FORWARDING

You need to additionally access your router for port forwarding when your router doesn't support UPnP. Each router has different setting page. Here we're taking D-Link wireless router as an example.

Step1: Access your router for port forwarding.

- If you're configuring AVN80X with laptop / PC or iPhone / iPad over wireless network, open your web browser, e.g. Internet Explorer or Safari, and enter the IP address of your router.
- If you're configuring AVN80X with laptop / PC over LAN, disconnect AVN80X and connect to your router. Then, open your browser, e.g. Internet Explorer, and enter the IP address of your router.

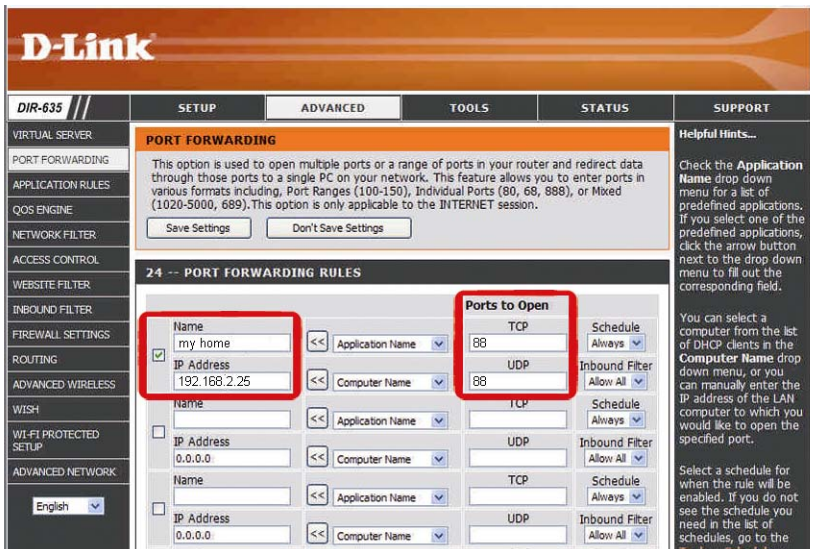
Step2: In the router setting interface, go to the port forwarding (or virtual server) rule configuration page.

Note: The naming of port forwarding or virtual server may vary based on different router brands. To know where it is, please refer to the user manual of your router.

Then, enter the IP address and port number you set for AVN80X, and enable this rule.

Take D-Link router as an example:

Go to "ADVANCED" → "PORT FORWARDING".



IP Address:	The IP address of AVN80X, such as *192.168.2.25*.
Ports to Open:	The port number you set for AVN80X.

APPENDIX 6 Q&A

For more details about EagleEyes Q&A, please visit our official website: www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.

Question	Answer
I can connect to this camera in my house or office where it's installed with wireless network. But when I leave my house or office, I can't connect to it from my mobile phone (with 3G network), or other computer (connected to Internet). Why?	You didn't configure this camera to Internet, but only in LAN. Please follow the steps in this manual to complete network configurations, or it's recommended for you to check with your local installer or reseller for this service because it's usually hard for a person who doesn't have network knowledge to set network configurations.
My live images are not fluent. Why?	Image fluency could be affected by the local network upload bandwidth, router efficiency, client network download bandwidth, complexity of live view, and more. (Recommended) To have the best image fluency, select QVGA; to have the best image quality, select "SXVGA"; to have normal image fluency and quality, select "VGA".
What's "Push Video"? I don't get playback video clip but live images when I select "View" for Push Video message.	"Push Video" is an active notification system, different from traditional FTP & Email notification methods. For this function to work normally, you need to install a micro SD card to AVN80X before this function is enabled. Or, you'll get live images when you select "View" for Push Video message. For more details about "Push Video", please refer to "APPENDIX 3 ENABLE PUSH VIDEO" at page 21.
The detection range of the built-in human detection sensor seems too short and the sensor is not sensitive enough. Did I do anything wrong on installation?	The human detection sensor might be influenced by the temperature of ambient environment and human beings, and the applicable working temperature is up to 30°C. To get more accurate and precise detection, you may connect external alarm devices, such as magnetic contacts. There're some tips for installation. For details, please go to www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.
The live video keeps flickering. Why?	Please try adjusting the power line frequency to "60 Hz" or "50 Hz" for the camera. For iPhone users, access the camera, and select "" on the top right corner to enter IPCAM Configuration page. Then, go to "Advance Setup" → "Camera" to change setting. For access from Internet Explorer, log into the camera, and select "Config." → "Camera" → "Camera".

IVS

AVN80X

百萬畫素

網路攝影機系列

進階網路設定指南

在使用本機前請務必詳細閱讀安全須知及操作說明，並保存此手冊以備後續參考。

中文_n80x_network_V1.4

安全須知

本公提供的所有無鉛產品皆符合歐盟有害物質使用限制指引 (Restriction of Hazardous Substances, (RoHS))，意即本公司的生產流程與產品均嚴格遵守無鉛守則，而且不包含該指引內提供的任何有害物質。

此劃叉的滾輪垃圾筒圖示代表在歐盟境內，本產品於丟棄時必須另行收集。此原則適用於您的產品與任何標有此圖示的週邊設備。請勿隨意丟棄這些產品。請洽詢您當地的經銷商，以得知回收此設備的程序。

FCC (Federal Communications Commission) 聲明

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Any changes or modifications made to this equipment may void the user’s authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device mat not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution:

- Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
- All external cables connecting to this basic unit must be shielded.
  For cables connecting to PCMCIA cards, see the option manual or installation instructions.

商標聲明

iPad®、iPhone® 是 Apple Inc. 的註冊商標。

Android™ 是 Google Inc. 的商標。此商標的使用必須依 Google Permissions 的規定使用。

Microsoft®、Windows® 和 Internet Explorer® 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標。

Opera 爲 Opera Software 的商標或註冊商標。

免責聲明

本公司保留可隨時修改或刪除說明書內容的任何權利。本公司不保證此說明書的內容完全無誤、完整或實用。此說明書內容更改以實際產品爲準，將不另行通知。

本產品不支援待機模式

MPEG-4 授權

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO.NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE.ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC.SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL 授權

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License ("GPL") or the GNU Lesser Public License ("LGPL").

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code.The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

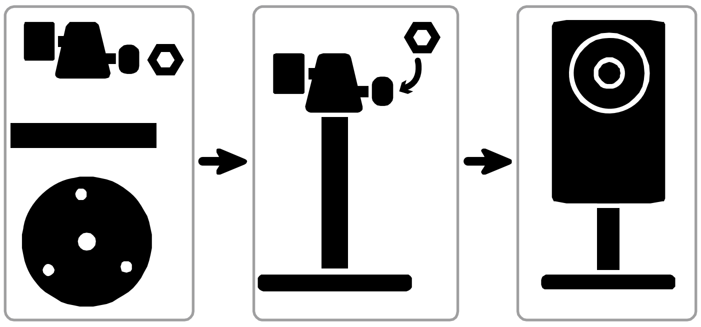
http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

目錄

1. 攝影機網路設定

請遵照下方指示架設攝影機和網路連接設定。
您可以透過你的筆電 / 桌上型電腦來設定此攝影機的網路設定，也可以依據您網路環境的不同，使用 iPhone® 或 iPad® 來進行設定。

1.1 攝影機組裝與架設



步驟１： 將攝影機與支架的底座 (圓狀) 鎖緊。

註： 攝影機架設位置和監視範圍需距離 3 ~ 4 公尺，以利於內建的人體偵測功能正常運作。

步驟 2： 組合支架和攝影機並調整攝影機到適當的視角。

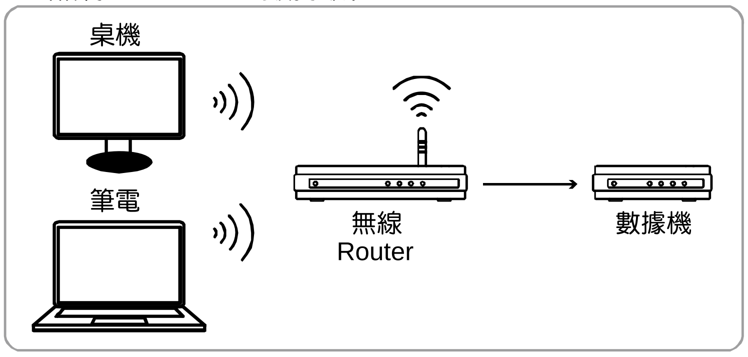
步驟 3： (僅供選擇) 爲了確保 “Push Video” 運作正常，請插入 micro SD 卡。
詳情請參閱第 24 頁的「附錄 4 MICRO SD 卡」。

步驟 4： 將隨附的電源轉接器和攝影機背板上的電源接頭連接 (DC 5V / 2A) 並接上電源插座。

步驟 5： 依下方指示完成網路設定

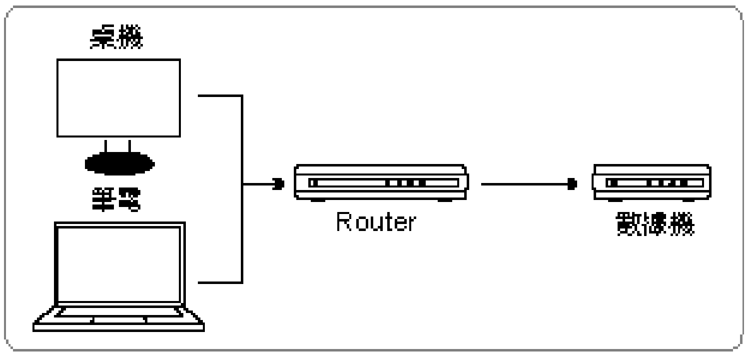
1.2 您是如何將筆電 / 桌上型電腦連線上網？

1. 無線 Router + 數據機

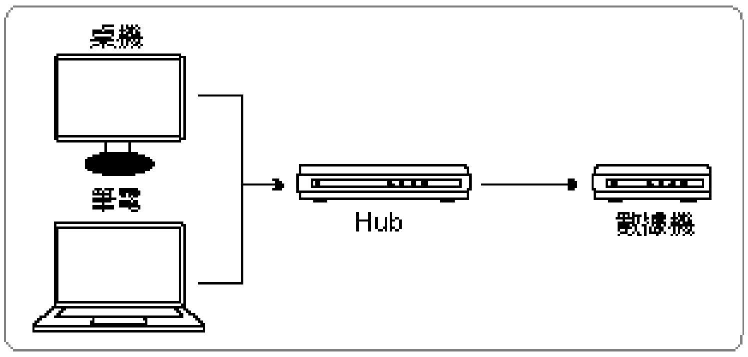


→ 使用 RJ45 網路線相連接
使用無線網路相連接

2. Router + 數據機



3. 數據機或數據機 + Hub



→ 使用 RJ45 網路線相連接

確認您的上網方式後，找一條網路線將此攝影機直接連到您的無線 Router / Router / Hub / 數據機，然後將攝影機上電開機。

註： 檢查 (LAN) 狀態指示燈是否爲恒亮 (沒有閃爍)。若此指示燈在閃爍，請檢查您的 RJ45 網路有沒有接好或壞掉。

若您的上網方式爲：

- 無線 Router + 數據機，請參閱第 7 頁的「1.3 無線 Router + 數據機」。
- Router + 數據機，請參閱第 11 頁的「1.4 Router + 數據機」。
- 數據機，或數據機 + Hub，請參閱第 15 頁的「1.5 數據機 / Hub + 數據機」。

爲確保您的帳號安全，建議您變更預設帳號設定。詳情請參閱第 15 頁的「1.6 變更帳號密碼」。

1.3 無線 Router + 數據機

您可以透過筆電 / 桌上型電腦，也可以使用 iPhone / iPad 來完成此攝影機的網路設定。

1.3.1 使用筆電 / 桌上型電腦進行設定

在使用筆電 / 桌上型電腦進行設定之前，請先確認：

- 您的 Windows 作業系統為 Windows 7、Vista 或 XP。
- (建議使用) 您的無線 Router 支援 UPnP，而且此功能已開啓。

註： 若您的無線 Router 不支援 UPnP，您就必須另外進入 Router 設定「服務埠轉傳」(port forwarding)。詳情請參閱第 25 頁的「附錄 5 設定服務埠轉傳 (PORT FORWARDING)」。

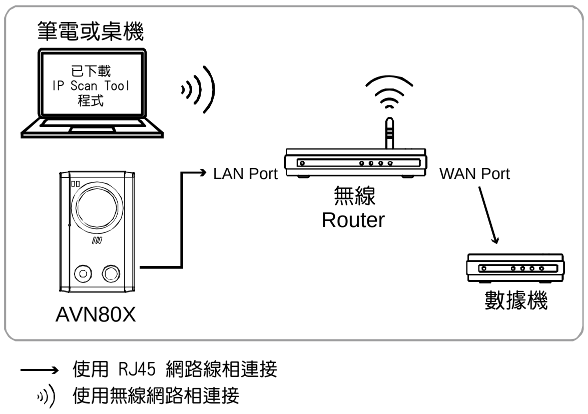
- 您已查看並記下 Router 使用的 IP 位址，以及其他連到此 Router 的裝置所使用的 IP 位址和埠號。

註： 詳情請參閱您使用的無線 Router 使用說明書，或者洽詢您的安裝商。

- 您的筆電 / 桌上型電腦已下載 IPScan.exe。

註： 請至 http://www.surveillance-download.com/user/n80x.swf 下載 IPScan.exe。

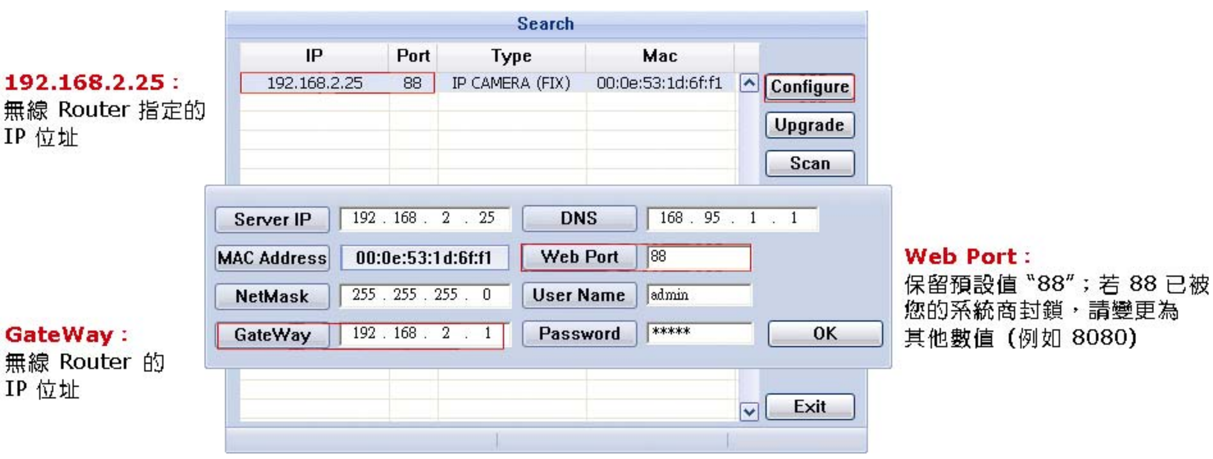
步驟 1： 將您的筆電 / 桌上型電腦連線到有連接 AVN80X 的無線網路。



步驟 2：開啓 IPScan.exe ( ) 搜尋您的 AVN80X，然後：

- 搜尋到攝影機後，記下該 IP 位址和埠號。如上例，位址為 192.168.2.25、埠號 88。設定
- 選取一組 IP 位址，然後按 [Configure] 並記下 Gateway 位址。此為您無線 Router 的位址，稍後在 port forwarding 時可能需要用到。
- 變更攝影機的埠號預設值。在 [Web Port] 的欄位內，您可以變更埠號 (如 8080)，如果當電信業者封鎖預設埠號 88。最後輸入攝影機的使用者名稱和密碼後，確認變更。預設的使用者名稱和密碼皆為 admin。

  不建議使用埠號 80，電信業者有可能封鎖埠號 80 的使用。



步驟 3：在您的電腦開啓 Internet Explorer，然後輸入您剛剛設定好的 IP 位址來登入攝影機。

網址為：http://ipaddress:portnum；依照上例為：http://192.168.2.25:88。

在登入頁面中，輸入攝影機的使用者名稱 (admin)、密碼 (admin) 和驗證碼。

註： 請忽略設定精靈。

步驟 4：選擇 [系統設定] ➔ [DDNS]，然後啓用 DDNS 服務。



- 若您的 Router 有支援 UPnP，請繼續進行步驟 5。
- 若您的 Router 沒有支援 UPnP，請記下主機名稱，例如：MAC000e531d6ff1.ddns.eagleeyes.tw，然後選擇 [儲存]。接著，請依第 25 頁「附錄 5 設定服務埠轉傳 (PORT FORWARDING)」的指示，另外登入到您的無線 Router 來進行「服務埠轉傳」(port forwarding) 的設定。

步驟 5：選擇 [UPnP]，然後啓用 UPnP 服務。

接著，啓用 [埠號轉址]，然後選擇 [儲存] 開始自動進行轉址設定。

當設定成功時，您會在此頁面看到分配給此攝影機的 IP 位址和埠號。

將 IP 位址和埠號記下，並登出攝影機。



檢查連線

步驟 1：將電腦連線到其他無線網路 (非 AVN80X 連接的同一個無線 Router)。

步驟 2：在網路瀏覽器的網址列輸入您剛剛記下的 IP 位址或主機名稱，看是否能成功進入此攝影機的登錄頁面。

格式爲 **http://ip 位址:埠號**或者 **http://主機名稱:埠號**。

1.3.2 使用 iPhone / iPad 進行設定

在使用 iPhone / iPad 進行設定之前，請先確認：

- 您的 iPhone 或 iPad 已安裝 *EagleEyes-Lite* 或 *EagleEyes-Plus* 行動監控程式。詳情請參閱第 21 頁的「附錄 2 EAGLEEYES 行動監控」。

註： iPad 專用的 EagleEyes HD 並不支援網路設定。若要使用 iPad 做設定，請改安裝 *EagleEyes-Lite* 或 *EagleEyes-Plus*。

- (建議使用) 您的無線 Router 支援 UPnP，而且此功能已開啓。

註： 若您的無線 Router 不支援 UPnP，您就必須另外進入 Router 設定「服務埠轉傳」(port forwarding)。詳情請參閱第 25 頁的「附錄 5 設定服務埠轉傳 (PORT FORWARDING)」。

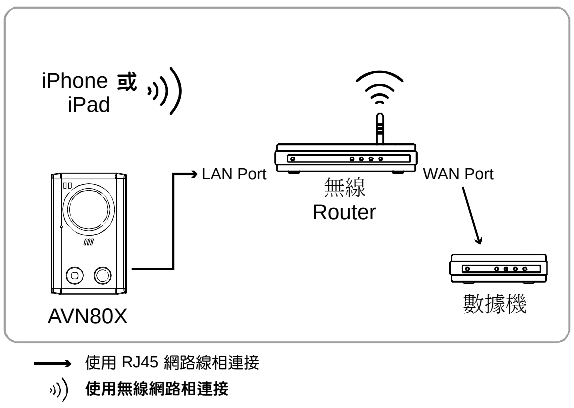
- 攝影機已使用 RJ45 網路線接到您的無線 Router，而且攝影機已上電開機。

註： 檢查 (LAN) 狀態指示燈是否爲恒亮 (沒有閃爍)。若此指示燈在閃爍，請檢查您的 RJ45 網路有沒有接好或壞掉。

- 您已依以下指示查看並記下 AVN80X 連接到的無線 Router 所使用的 IP 位址。您等等會需要此資訊。
  將 iPhone / iPad 連線到 AVN80X 連接的無線 Router，然後選擇 [設定] → [Wi-Fi]。選取 iPhone / iPad 連線到的無線網路旁的 [>] 進入詳細資訊頁面。
  在 [路由器] 一欄顯示的 IP 位址，即爲此無線 Router 使用的 IP 位址。以下列圖示爲例，Router 的 IP 位址爲 *192.168.2.1*。



步驟 1：將 iPhone 連線到 AVN80X 連接的無線 Router。



步驟 2：在 iPhone / iPad 開啓 EagleEyes，

然後按 [+] 新增連線裝置。選擇 [Local Network Search] 搜尋您的網路攝影機。搜尋到的 IP 位址爲 Router 自動指派給 AVN80X 使用的位址。

註： 若無法搜尋到 AVN80X，請檢查 (LAN) 狀態指示燈是否爲恒亮，且三分鐘後再試一次。

若您接了兩台或多台 AVN80X 到同一個無線 Router，您會看到那些 AVN80X，每一台的 IP 位址都不同。若要得知您要設定的 AVN80X 是哪一台，可以由其 MAC 位址做區分。

註： MAC 位址可在 AVN80X 背板的標籤貼紙上找到。



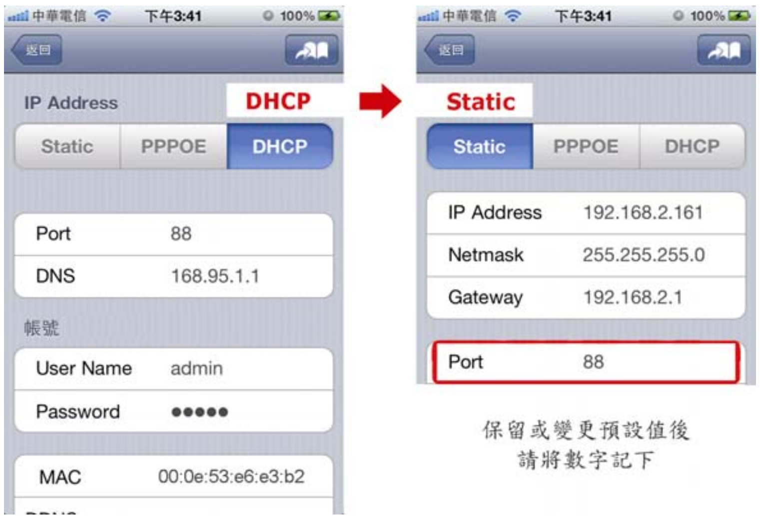


步驟 3：選擇要設定的 IP 位址進入設定頁面，並依不同需求來變更埠號。

將 [DHCP] 切換至 [Static]。

預設埠號爲 88，若 88 埠號被擋，請將埠號改爲其他數值。(從 1~9999，例如 8080)。

然後，請記下所示 IP 位址和埠號，待之後設定「服務埠轉傳」時使用。



步驟 4：選 [Apply] 套用所有變更，然後注意 [Status] 欄內的狀態變更，等到顯示 [Done] 或 [Fail] 爲止。

- 若顯示 [Done]，接著便會要求您選擇 [DDNS] 或 [Local IP]。選擇 [DDNS] 後回到新增連線裝置頁面。
- 若顯示 [Fail]，請選取右上角的 [ ]，接著便會要求您選擇 [DDNS] 或 [Local IP]。選擇 [DDNS] 後回到新增連線裝置頁面。



步驟 5：在新增連線裝置頁面的 [名稱] 輸入您想要爲此連線命名的名稱，然後按 [儲存]。

請依第 25 頁的「附錄 5 設定服務埠轉傳 (PORT FORWARDING)」指示，繼續完成「服務埠轉傳」(port forwarding) 的設定。



檢查連線

步驟 1：將 iPhone 或 iPad 的網路模式改成 3G 模式。

步驟 2：啓動 EagleEyes，然後選擇您剛新增的連線設定，確認是否連線成功。

- 如果連線成功，表示您的網路設定正確無誤。
- 如果連線失敗，請繼續進行步驟 3。

步驟 3：將 iPhone 或 iPad 的網路模式改成無線模式。

步驟 4：啓動 EagleEyes，然後加入您剛設定的 IP 位址 (例如 192.168.2.25) 和埠號 (例如 88) 新增一個連線設

定。然後，確認是否能連線成功。

- 如果連線成功，請依第 25 頁的「附錄 5 設定服務埠轉傳 (PORT FORWARDING)」重做一次服務埠轉傳的設定。
- 如果連線失敗，請回到「1.2.2. 使用 iPhone / iPad 進行設定」的步驟 1 重新設定 AVN80X 的網路。

1.4 Router + 數據機

您可以透過筆電 / 桌上型電腦來完成此攝影機的網路設定。

在使用筆電 / 桌上型電腦進行設定之前，請先確認：

- 您的 Windows 作業系統為 Windows 7、Vista 或 XP。
- (建議使用) 您的 Router 支援 UPnP，而且此功能已開啓。

註： 若您的無線 Router 不支援 UPnP，您就必須另外進入 Router 設定「服務埠轉傳」(port forwarding)。詳情請參閱第 25 頁的「附錄 5 設定服務埠轉傳 (PORT FORWARDING)」。

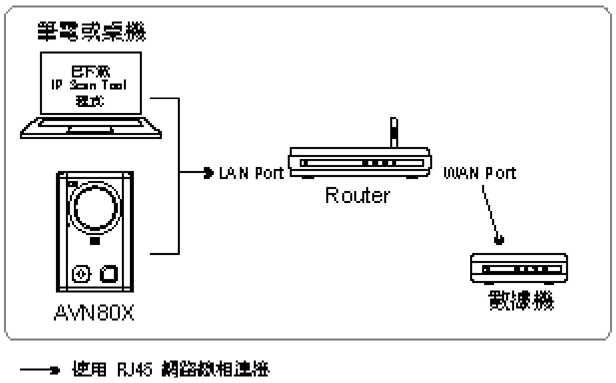
- 您已查看並記下 Router 使用 IP 位址。

註： 詳情請參閱您使用的 Router 使用說明書，或者洽詢您的安裝商。

- 您的筆電 / 桌上型電腦已下載 IPScan.exe。

註： 請至 http://www.surveillance-download.com/user/n80x.swf 下載 IPScan.exe。

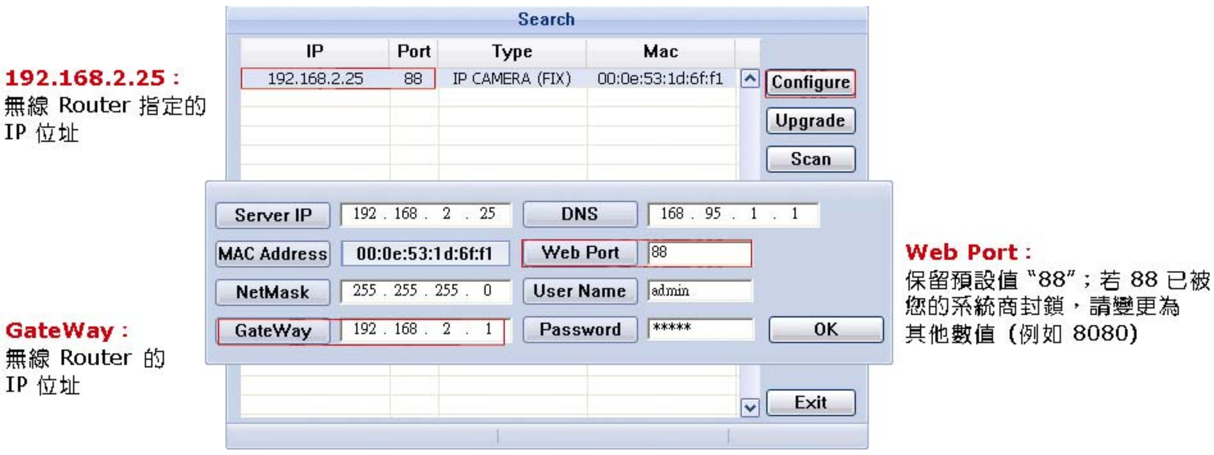
步驟 1： 將電腦接到 Router。



步驟 2：開啓 IPScan.exe ( ) 搜尋您的 AVN80X，然後：

- 搜尋到攝影機後，記下該 IP 位址和埠號。如上例，位址為 192.168.2.25、埠號 88。設定
- 選取一組 IP 位址，然後按 [Configure] 並記下 Gateway 位址。此為您無線 Router 的位址，稍後在 port forwarding 時可能需要用到。
- 變更攝影機的埠號預設值。在 [Web Port] 的欄位內，您可以變更埠號 (如 8080)，如果當電信業者封鎖預設埠號 88。最後輸入攝影機的使用者名稱和密碼後，確認變更。預設的使用者名稱和密碼皆為 admin。

  不建議使用埠號 80，電信業者有可能封鎖埠號 80 的使用。



步驟 3：在您的電腦開啓 Internet Explorer，然後輸入您剛剛設定好的 IP 位址來登入攝影機。

網址為：http://ipaddress:portnum；依照上例為：http://192.168.2.25:88。

在登入頁面中，輸入攝影機的使用者名稱 (admin)、密碼 (admin) 和驗證碼。

註： 請忽略設定精靈。

步驟 4：選擇 [系統設定] ➔ [DDNS]，然後啓用 DDNS 服務。



- 若您的 Router 有支援 UPnP，請繼續進行步驟 5。
- 若您的 Router 沒有支援 UPnP，請按 [儲存]，然後依第 25 頁的「附錄 5 設定服務埠轉傳 (PORT FORWARDING)」指示，登入您的 Router 進行「服務埠轉傳」 (port forwarding) 的設定。

步驟 5：選擇 [UPnP]，然後啓用 UPnP 服務。

接著，啓用 [埠號轉址]，然後選擇 [儲存] 開始自動進行轉址設定。

當設定成功時，您會在此頁面看到分配給此攝影機的 IP 位址和埠號。將 IP 位址和埠號記下，並登出攝影機。



檢查連線

步驟 1：開啓 Internet Explorer。

步驟 2：在網路瀏覽器的網址列輸入您剛剛記下的 IP 位址或主機名稱，看是否能成功進入此攝影機的登錄頁面。

格式爲 **http://ip 位址:埠號**或者 **http://主機名稱:埠號**。

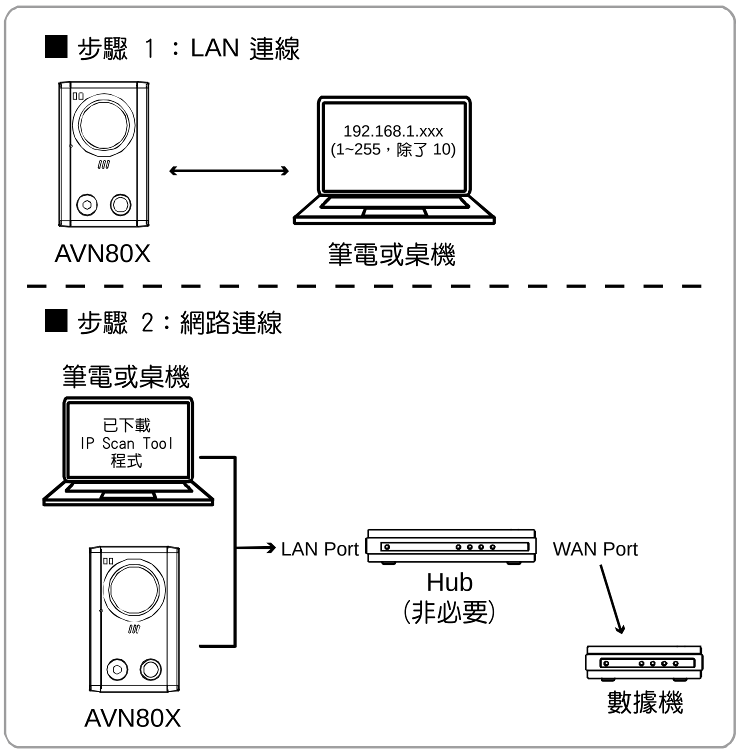
1.5 數據機 / Hub + 數據機

您可以透過筆電 / 桌上型電腦來完成此攝影機的網路設定。

在使用筆電 / 桌上型電腦進行設定之前，請先確認：

- 您的 Windows 作業系統為 Windows 7、Vista 或 XP。
- 您已將電腦的 IP 位址改成 **192.168.1.*xxx***，其中 ***xxx*** 可以是 0~255 其中一個數值，但 10 除外。

註： 如需得知如何變更電腦的 IP 位址，請參閱第 18 頁的「附錄 1 變更電腦的 IP 位址」。



⟶ 使用 RJ45 網路線相連接

步驟 1：中斷電腦與 Hub 或數據機的連接，改成連接電腦和此網路攝影機。

註： 確認您電腦的 IP 位址已改成 192.168.1.*xxx* (*xxx* 為 1~255，10 除外)。如需得知如何進行變更，請參閱第 18 頁的「附錄 1 變更電腦的 IP 位址」。

步驟 2：在您的電腦開啓 Internet Explorer，然後輸入 http://192.168.1.10:88 登入攝影機。

在登入頁面中，輸入攝影機的使用者名稱 (admin)、密碼 (admin) 和驗證碼。

註： 遠端登入的預設使用者名稱和密碼皆為 **admin**。

步驟 3：設定精靈會開始會分析您目前的網路環境。結束後，選擇 [快捷精靈] 進入快速設定頁面。





項目	說明
帳號	視需要變更預設的帳號密碼。 您可以稍後進入 [系統設定] ➔ [常用設定] ➔ [權限管理] 來進行變更。
日期及時間	確認與選取您目前的日期和時間。
影像資訊	選擇攝影機的安裝環境，即可自動調整攝影機相關參數以符合環境需求。 您可以稍後進入 [進階設定] ➔ [攝影機設定] ➔ [攝影機設定]。
網路設定	依您目前使用的網路類型進行網路設定。詳情請見下一步驟。

步驟 4：在 [網路設定] 中，依您目前使用的網路類型爲此攝影機進行網路設定。網路類型共分三種：固定 IP、PPPOE 和 DHCP。

固定 IP：

a) 輸入從您的網際網路供應商取得的 [IP 位址]、[閘道] 和 [網路遮罩] 資訊。
b) 輸入埠號。有效數值範圍爲 1 到 9999。預設值爲 80。一般而言，HTTP 所使用的 TCP 埠多半爲 80 埠。然而有些情形下，建議您最好變更此埠值以增加彈性或安全性。
c) 選擇 [儲存] 來儲存您的網路設定，然後登出。
d) 中斷攝影機和電腦連接，然後將它們分別連線上網。接著，在網路瀏覽器的網址列輸入您剛剛記下的 IP 位址，看是否能成功登入。

PPPOE：

a) 輸入從您的網際網路供應商取得的使用者名稱和密碼，然後選擇 [儲存]。
b) 繼續依步驟 5 指示，進行 DDNS 設定。

DHCP：

a) 在選取此選項之前，您必須先完成 DHCP Router 設定。
b) 將 Router 透過電腦連到網路 (透過固定 IP 或 PPPoE 設定)。不同的 Router 有不同的設定方式。請參閱其各自的使用說明書。
c) 繼續依步驟 5 指示，進行 DDNS 設定。

步驟 5：(選用) 選擇 {DDNS} (DDNS) 繼續進行 PPPOE 和 DHCP 設定。



a) 啓用 DDNS 服務。
b) 在 [系統名稱] 選擇 [default]。

c) 在 [主機名稱] 保留預設值，即此攝影機的 MAC 位址。然後記下整個位址，例如：*MAC000E530D93E3.ddns.dvrtw.com.tw*。

d) (非必要) 若要收到來自 DDNS 伺服器不定期的通知訊息，請在此輸入您的電子郵件。

註： 請至少使用此預設的位址遠端登入此攝影機一次。這可確保我們的 DDNS 伺服器有記錄您的攝影機資料。接著，您就可以將主機名稱變更為更好記的名稱。

---

e) 選擇 [儲存]，然後登出。

檢查連線

步驟 1：中斷攝影機和電腦連接，然後將它們分別連線上網。

註： 記得要先將您剛剛變更的電腦 IP 位址改回來。

步驟 2：在網路瀏覽器的網址列輸入您剛剛記下的主機名稱，看是否能成功進入此攝影機的登錄頁面。

格式為 **http://主機名稱:埠號**

1.6 變更帳號密碼

為確保您的帳戶安全，請在完成網路設定後，進入您的攝影機以變更預設使用者名稱及密碼。

1.6.1 在網路介面上操作

請登入此攝影機後，選擇 [系統設定] → [常用設定] → [權限管理]，您即可：
選定預設帳號 “admin”，點選 [修改] 以變更預設密碼。



1.6.2 在 iPhone / iPad 上操作

請登入此攝影機後，選擇右上角的 “ ” 以進入系統設定的介面，您即可：

點選 [進階設定] → [帳號設定]，您即可選定預設帳號 “admin”，點選 [修改] 以變更預設密碼。



2. 使用前須知

在您完成網路設定之後，建議到 [系統設定] 完成部份的攝影機功能設定以達到攝影機的正常運作。

下述內容假定您使用 Internet Explorer 瀏覽器遠端登入攝影機。

註：iPhone 使用者請在登入攝影機後，選擇畫面右上方圖示  即可進入設定頁面。

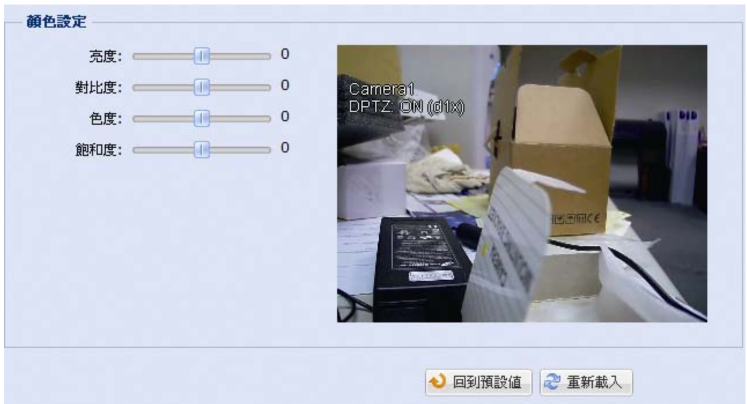
2.1 影像調整

當您第一次成功登入攝影機時，建議您依情況調整影像畫面。

- 調整影像清晰度，請如 *圖一* 所示，手動旋轉攝影機鏡頭。
- 微調影像色彩，請在您瀏覽器頁面的右上方點選 [系統設定] 即可進入設定頁面。之後點選 [攝影機設定] → [顏色設定] 即可調整影像的亮度 / 對比度 / 色度 / 飽和度，如 *圖二* 所示。



圖一



圖二

2.2 攝影機架設環境

選擇 [攝影機設定] 即可進入設定攝影機的頁面，之後依據您的攝影機架設環境選擇 [室內] 或是 [室外]。

註：若您在設定精靈時已完成環境設定，即可省略此步驟。

此步驟將自動調整您的攝影機，針對已選定的架設環境，調整至適切的影像畫面。



附錄 1 變更電腦的 IP 位址

若要將電腦和攝影機對接，您必須先將電腦的 IP 位址更改為 ***192.168.1.xxx*** (*xxx* 為 1~255，10 除外)。

註：在變更 IP 位址之前，記得先抄下原來的 IP 設定。在完成攝影機網路設定後，您必須還原電腦原本的 IP 位址設定才行。

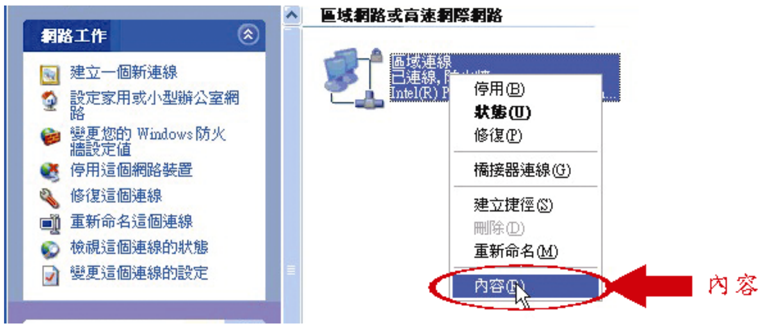
<u>若使用的是 Windows XP：</u>

a) 選擇 [開始] → [控制台] → [網路和網際網路連線] → [網路連線] (若您在 [類別檢視] 中)。





b) 在 [區域網路或高速網際網路] 中，於 [區域連線] 上按右鍵選擇 [內容]。



註： 若尚未啓動區域連線，請先啓用它。

c) 在 [一般] 標籤中，選擇 [Internet Protocol (TCP/IP)]，然後選擇 [內容]。

d) 在 [一般] 標籤中，選擇 [使用下列的 IP 位址]，然後將 IP 位址設為「192.168.1.*XXX*」 (*XXX* 可介於 1~255，但不可為 10)。

註： 建議先記下目前的 IP 設定，然後再依以下說明做設定變更。等攝影機設定完成後，就可以將電腦 IP 設定回來。

e) 按 [確定] 關閉 [Internet Protocol (TCP/IP) 內容] 對話框，然後再按 [關閉] 來關閉 [區域連線內容] 對話框。

<u>若使用的是 Windows Vista：</u>

a) 選擇 [開始圖示] → [控制台] → [網路和網際網路] 以進入[網路和共用中心]。然後，按 [管理網路連線] (若您在 [類別檢視] 中)。



b) 在 [區域連線] 上按右鍵，然後選擇 [內容]。

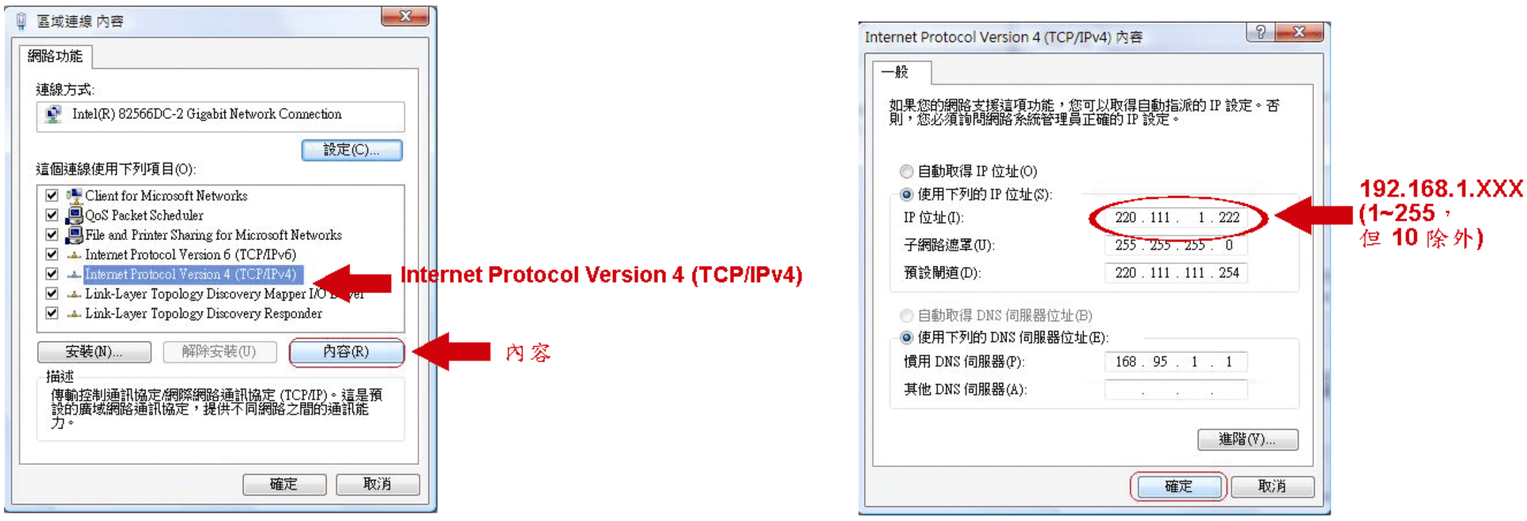


註： 若尚未啓動區域連線，請先啓用它。

c) 在 [網路功能] 標籤中，選擇 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]，然後選擇 [內容]。

d) 在 [一般] 標籤中，選擇 [使用下列的 IP 位址]，然後將 IP 位址依以下說明做設定。

註： 建議先記下目前的 IP 設定，然後再依以下說明做設定變更。等攝影機設定完成後，就可以將電腦 IP 設定回來。



e) 按 [確定] 關閉 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 內容] 對話框，然後再按 [關閉] 來關閉 [區域連線內容] 對話框。

<u>若使用的是 Windows 7：</u>

a) 選擇 [ ] → [控制台] → [網路和網際網路] 進入 [網路和共用中心]，然後選擇 [變更介面卡設定]。



b) 在 [區域連線] 上按右鍵，然後選擇 [內容]。

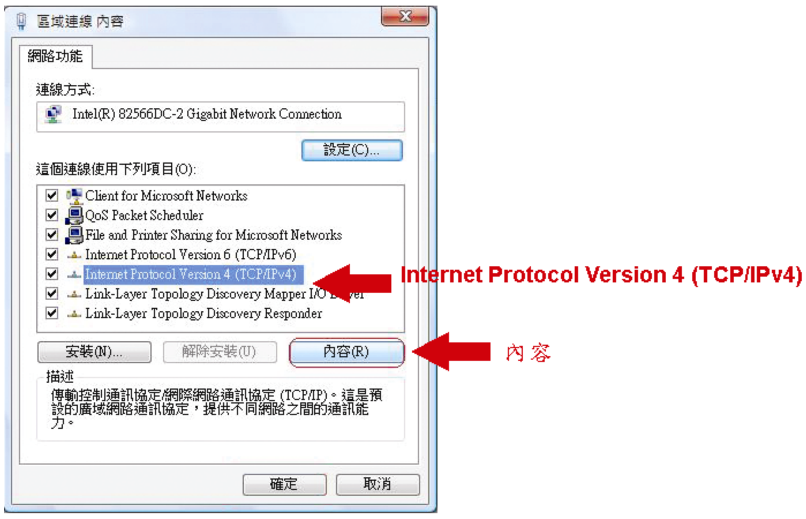


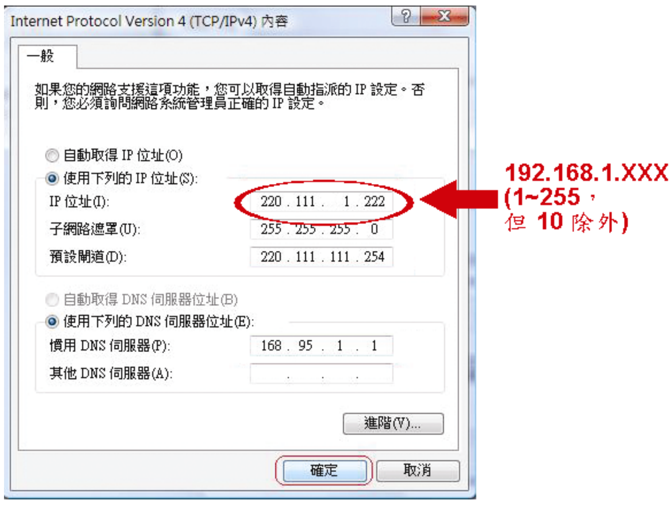
註： 若尚未啓動區域連線，請先啓用它。

c) 在 [網路功能] 標籤中，選擇 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]，然後選擇 [內容]。

d) 在 [一般] 標籤中，選擇 [使用下列的 IP 位址]，然後將 IP 位址依以下說明做設定。

註： 建議先記下目前的 IP 設定，然後再依以下說明做設定變更。等攝影機設定完成後，就可以將電腦 IP 設定回來。





e) 按 [確定] 關閉 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 內容] 對話框，然後再按 [關閉] 來關閉 [區域連線內容] 對話框。

附錄 2 EAGLEEYES 行動監控

EagleEyes 是一個手機應用程式，可用來遠端登入到您的監控系統。此程式有幾個好處：

- 免費提供 (iPhone 的 *EagleEyes Plus* 除外)。
- 相容常見的行動平台，iPhone、BlackBerry、Symbian、Windows Mobile 和 Android。

簡易下載、安裝和設定。如需得知更多關於設定和操作此程式的資訊，請至 EagleEyes 官方網站 www.eagleeyescctv.com。

A2.1 安裝前須知

在手機安裝 EagleEyes 之前，請先確認以下事宜：

- ✓ 您的手機平台為 iPhone、BlackBerry、Symbian, Windows Mobile & Android。
- ✓ 您的手機有開通網路服務，而且目前可以使用。

註：透過無線或 3G 網路連線上網也許會收取額外費用。如需得知上網費率，請洽詢您的電信業者或服務供應商。

- ✓ 您已知道從網路連回您的攝影機時，需要輸入的 IP 位址、埠號、使用者名稱和密碼。

A2.2 下載位置

從手機連到 www.eagleeyescctv.com 並完成登入。

註：請勿將 EagleEyes 下載到您的電腦。

接著，選擇 [Software] 挑選適合您手機平台使用的 *EagleEyes*，再進行下載。

- 若使用 Android& iPad 平台，請直接選取下載連結進行下載。
- 若使用 iPhone，共有兩種版本的 EagleEyes 可供選擇：
  -- EagleEyes Plus (US$4.99) 和
  -- EagleEyes Lite (免費)。

  選取您要的版本，接著便會導引您進入 App Store 來下載程式。

註：您也可以直接從 iPhone 進入 App Store 來搜尋 *EagleEyes*。選擇 [App Store]，然後選取 [Search]。輸入關鍵字「eagleeyes」來搜尋並下載您要的版本。



下載完成後，便會自動將 *EagleEyes* 安裝到您手機預設的應用程式安裝位置。

註：如需得知更多關於設定和操作此程式的資訊，請至 EagleEyes 官方網站 www.eagleeyescctv.com。

附錄 3 設定 PUSH VIDEO 主動式影像通知

A3.1 Push Video 介紹

「Push Video」是一種主動式事件通知系統，與一般常見的 FTP、Email 和 SMS 通知方式不同。這系統主動性更強，也更穩定，但同時也容易受到網路頻寬的影響，因為此系統必須透過網路才能運作。

此系統一旦啟動，部分功能和設定會無法使用或者固定在特定值，以確保此系統能取得最佳的事件影像：

在 iPhone / iPad 啟動「Push Video」後，您會在發生事件後五秒內，收到事件通知。

功能	*Push Video 啟用的情形*	*Push Video 關閉的情形*
數位 PTZ 變焦	無法使用	開啟 / 關閉 可供選擇
白光 LED 燈	鎖定 [自動] 模式	手動 / 自動 / 定時模式可供選擇
慢速快門	鎖定在 [L2]	L0 ~ L5 可供選擇

註： 在啟動此功能之前，請先確認您的 AVN80X 有裝妥 micro SD 卡，才能進行事件錄影。如需 micro SD 卡的詳細資訊，請至第 24 頁的「附錄 4 MICRO SD 卡」。

A3.2 設定前須知

在設定 Push Video 之前，確認您已完成以下事宜：

✓ 您的 iPhone / iPad / Android 等行動裝置已安裝 EagleEyes 手機應用程式。詳情請參閱第 21 頁的「附錄 2 EAGLEEYES 行動監控」。

✓ 您已在 EagleEyes 通訊錄設定好攝影機的連線，而且可以從 iPhone / iPad / Android 等行動裝置連到攝影機。

✓ 您的攝影機已插入 micro SD 卡供事件錄影。
有關 micro SD 上的詳細資訊，請參閱第 24 頁的「附錄 4 MICRO SD 卡」。

A3.3 啟用 Push Video

A3.3.1 在 iPhone / iPad 上啟用

步驟 1：從 iPhone / iPad 主目錄選單選擇 [設定] → [通知]。
-- 確認 [通知] 設定為 [開啟]。
-- 選擇 EagleEyes，確認其設定皆已開啟。



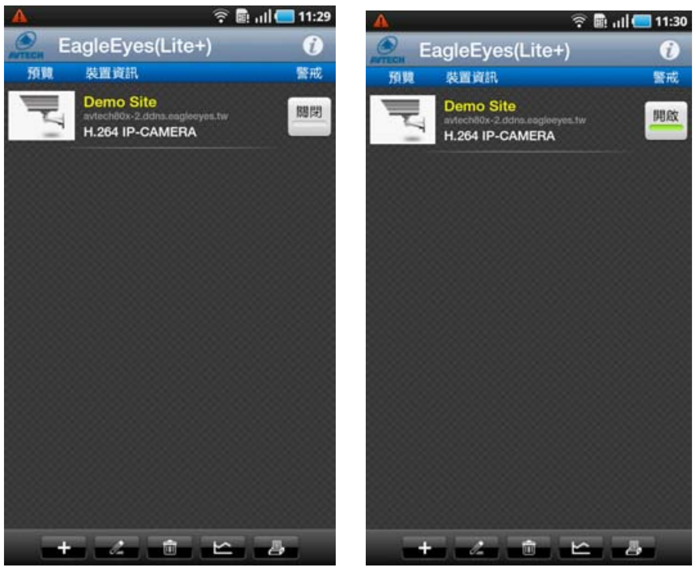
步驟 2：開啟 EagleEyes，然後按 Push Video 按鈕啟動 Push Video。您會收到主動通知 (Push Video) 開啟的訊息。

步驟 3：回到 iPhone / iPad 主畫面。您會在發生人體偵測事件時，收到事件通知訊息。選擇 [檢視] 後，會立即回放該事件的錄影資料。



A3.3.2 在 Android 行動裝置上啓用

在位址簿內，將 [防護裝置] 由 [關閉] 切換至 [開啓]



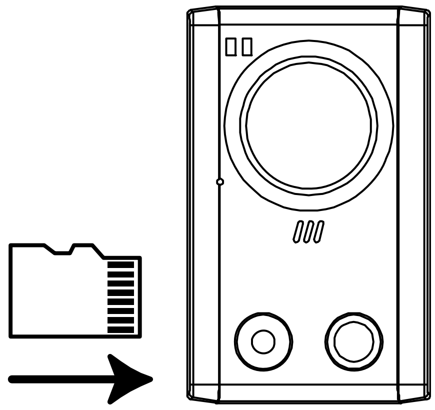
附錄 4 MICRO SD 卡

A4.1 安裝 Micro SD 卡

攝影機側面有一個 Micro SD 卡插槽，供安裝 Micro SD 卡進行事件錄影用。

註： 在插入 Micro SD 卡之前，請記得先將記憶卡內的資料備份到其他位置儲存 (若有的話)，不然將記憶卡插入 AVN80X 之後，就會刪除所有資料並格式化成 AVN80X 專用的儲存格式。

將金屬接觸面向內並輕輕地將 Micro SD 卡 (選購) 插入插槽，如右圖所示。



註： 建議在攝影機上電前就裝好 Micro SD 卡，否則攝影機會重新開機。

Micro SD 卡插入的方向面**只有**一面能成功。若您在一開始就覺得不好插入插槽，請換另一面試試看 (金屬接觸面仍需向內)。

註： 為確保 Push Video 功能運作正常，您必須先插入一張 Micro SD 卡。如需得知啓用 Push Video 的方法，請參閱第 22 頁的「附錄 3 設定 PUSH VIDEO 主動式影像通知」。

A4.2 相容清單

廠牌	容量	Class	廠牌	容量	Class
ADATA	2GB	--	Transcend	2GB	--
	4GB	Class 6		4GB	Class 2
Apacer	2GB	--		4GB	Class 4
	4GB	Class 4		4GB	Class 6
SanDisk	2GB	--		8GB	Class 6
	4GB	Class 4		16GB	Class 10
	8GB	Class 4	Kingston	2GB	--
	16GB	Class 4		4GB	Class 4
	32GB	Class 4		8GB	Class 4
Verico	2GB	--		32GB	Class 4
	4GB	Class 4	TOSHIBA	16GB	Class 4
	16GB	Class 10	TOPRAM	32GB	Class 10

附錄 5 設定服務埠轉傳 (PORT FORWARDING)

若您的 Router 不支援 UPnP，您就必須再登入 Router 做服務埠轉傳 port forwarding) 的設定。不同廠牌的 Router 都有其各自的設定頁面。以下列舉 D-Link 無線 Router 爲例。

步驟 1：登入您的 Router。

- 若您是透過無線網路從電腦或 iPhone / iPad 來設定 AVN80X，請開啓 Internet Explorer 或 Safari，然後輸入 Router 的 IP 位址。
- 若您是透過 LAN (對接) 從電腦或來設定 AVN80X，請中斷與 AVN80X 的連線再接到 Router。然後，開啓 Internet Explorer 並輸入 Router 的 IP 位址。

步驟 2：選取服務埠轉傳 (或虛擬伺服器) 規則設定頁面。

註：「服務埠轉傳」或「虛擬伺服器」等名稱的使用，必須依 Router 廠牌而定。如需得知此規則要在哪裡設定，請參閱您的 Router 使用說明書。

接著，輸入您爲 AVN80X 設定的 IP 位址和埠號，並啓用此規則。
以 D-Link 無線 Router 爲例：選擇 [進階] → [服務埠轉傳]。



IP 位址：	AVN80X 的 IP 位址，例如 *192.168.2.25*。
服務埠：	AVN80X 的埠號。

附錄 6 常見問題集

如有更多關於 EagleEyes 的問題，請上官網 www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx。

問題	解答
當我在家中或是辦公室時，我可以成功連上攝影機，即使是沒有無線網路的情況下。但是一旦離開家裡或是辦公室，我卻無法從手機 (連上 3G 網路) 或是桌電 (連上網路) 進入攝影機，爲什麼？	您尚未成功連上網際網路，您連上的網路爲區域網路。所以，請依說明書的指示完成網路設定，或是建議您與當地安裝商或當地供應商聯繫，協助安裝事宜。因爲網路設定對於初次設定的人而言，難度較高。
影像看起來很不流暢。爲什麼？	影像的流暢度會受到區域網路上傳頻寬、Router 的硬體效能、攝影機下載頻寬和畫面複雜度等因素有關。└(建議設定) 如需看到非常流暢的影像，解析度請選取 [QVGA]；如需看到最好的畫質呈現，解析度請選取 [SXVGA]；如對影像流暢度和畫面沒有特殊要求，建議解析度則選取 [VGA]。
何謂「Push Video」？ 我收到了 Push Video 的通知訊息，但當我按 [檢視] 想要看錄影畫面時，卻只能看到即時畫面。爲什麼？	「Push Video」是一種主動式事件通知系統，與一般常見的 FTP、Email 和 SMS 通知方式不同。在啓用此功能之前，請務必記得先安裝好 micro SD 卡，否則當您收到訊息後按 [檢視] 想要看錄影畫面時，就會只看到即時畫面。詳情請參閱第 22 頁的「附錄 3 設定 PUSH VIDEO 主動式影像通知」。
AVN80X 內建的人體偵測感應器，感應距離好像不遠，而且還會有感應不到的情形發生。爲什麼？	此人體偵測感應器可能會受到周遭環境的溫度和人體溫度的影響而失判斷，其適用工作溫度應在 30 度 C 以內。└若想要提升偵測的準確度和感應率，建議可外接其他警報裝置，例如：磁簧開關。 在安裝 AVN80X 時有一些小訣竅，詳情請至：www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx
即時的影像畫面一直閃爍。爲什麼？	您必須調整攝影機的電源頻率切換至 [60 Hz] 或 [50 Hz]。 iPhone 使用者，進入攝影機畫面，選擇即時畫面右上角的  進入 IPCAM 設定頁面，然後選擇 [進階設定] → [攝影機]，以變更設定。 Internet Explorer 瀏覽器使用者，登入攝影機後選擇 [系統設定] → [攝影機設定] → [攝影機設定]。

CAMERA RESEAU

MEGAPIXEL

SERIES AVN80X

CONFIGURATION RESEAU AVANCEE

Veuillez lire les instructions avant toute l'utilisation, et conserver ce manuel pour une future consultation

n80x_network_V1.1, juin 2011

NOTE DE SECURITE IMPORTANTE

RoHS conform — Tous les produits commercialisés par notre société sont conformes à la directive européenne (2002/95/CE) visant à limiter l'utilisation de six substances dangereuses **RoHS**.

Cet appareil entre dans la catégorie 9.1 : Instruments de surveillance et de contrôle sans écran, selon la directive européenne 2002/96/CE visant à rendre obligatoire la *valorisation* des DEE. Ne pas jeter ce produit en fin de vie avec des déchets ménagers.

Prendre contact avec votre revendeur pour les démarches à suivre concernant le recyclage de ce produit.

Cet appareil est conçu, fabriqué et a été testé conformément aux exigences essentielles de sécurité pour les matériels électroniques et électromagnétiques.

FCC

Cet appareil a été testé et se trouve conforme avec les limitations d'équipements numériques de classe B, d'après la partie 15 des lois FCC. Ces limitations sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles d'une installation résidentielle.

AVERTISSEMENT

- Cet appareil utilise et génère de l'énergie radio fréquence. Si son installation ou utilisation n'est pas conforme aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles à la communication radio fréquence.
- Cet appareil est conçu pour l'utilisation à l'intérieur. Ne pas l'exposer à la pluie ni à la chaleur.
- La surveillance d'un lieu ouvert au public et de la voie publique est soumise à l'autorisation municipale et préfectorale.
- Le bloc d'alimentation est conçue spécialement pour la caméra, ne pas l'utiliser pour alimenter d'autres appareils
- Toute modification de l'appareil peut le rendre non-conforme aux réglementations en vigueur. Ne pas procéder à sa modification sans notre accord écrit au préalable.
- Aucun produit modifié ne sera pris en charge dans le cadre de la garantie légale.

Marques et marques déposées

iPad® & iPhone® sont des marques déposées d'Apple Inc.

Android™ est une marque commerciale de Google Inc. L'utilisation de cette marque est soumise à l'autorisation de cette dernière (Google Permissions).

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Information

Nous nous réservons le droit de réviser ou de supprimer à tout moment tout ou une partie du contenu de ce manuel. Nous ne garantissons pas la totale exactitude ni assumons la responsabilité légale quant à l'utilisation des informations contenues dans ce manuel.
Le contenu de ce manuel peut faire l'objet d'une révision sans préavis.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

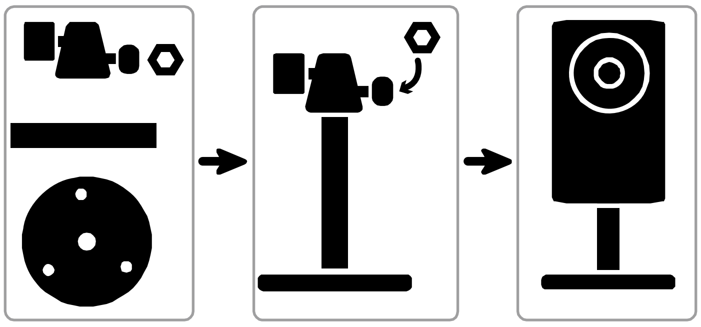
http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE DES MATIERES

1. CONFIGURATION RESEAU DE LA CAMERA

Veuillez suivre les instructions suivantes afin de terminer la configuration réseau de votre caméra.
Vous pouvez configurer la connexion de la caméra réseau via un ordinateur ou via un iPhone® ou iPad® connecté à votre réseau local.

1.1 Assembler & Installer la Caméra



Note: La distance préconisée entre la caméra et la zone de surveillance est de 3 à 4 mètres, afin d'assurer le bon fonctionnement de la détection de présence humaine (PIR).

Etape1: Installez le socle de fixation (pièce ronde) à un endroit de votre choix.

Etape2: Fixez la caméra sur le socle et ajustez l'angle de vue de la caméra.

Etape3: Insérez une carte micro SD si vous comptez profiter pleinement de la fonction **Push Video**.
Pour plus de détails, consulter "ANNEXE 5 CARTES MICRO SD".

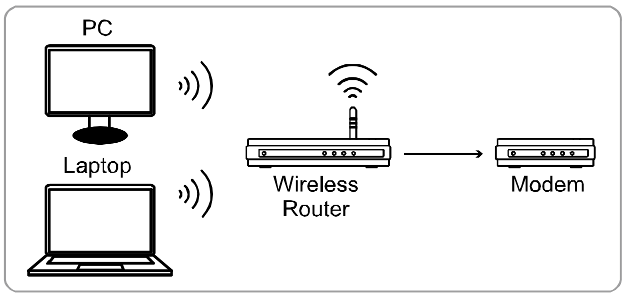
Etape4: Brancher le bloc d'alimentation (DC 5V / 2A) à la caméra et puis alimentez avec une prise du secteur.

Etape5: Connectez la caméra à votre routeur ou hub/switch et suivez les instructions de la section suivante pour configurer le réseau.

Note: Si vous avez plusieurs caméras AVN80X à installer, nous vous conseillons de les installer l'une après l'autre.

1.2 Choisir le mode d'installation adaptée à votre réseau local

1. Wireless router + Modem

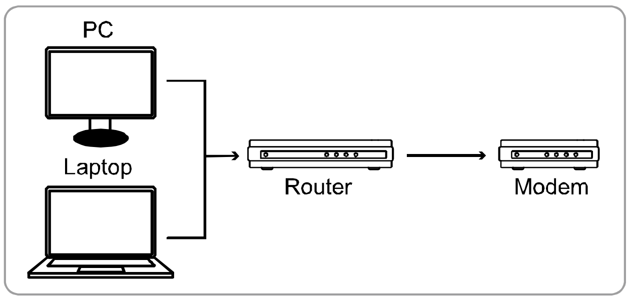


Si vous avez un iPhone / iPad / Android, vous avez la possibilité de configurer la caméra AVN80X à l'aide de notre logiciel Eagleeyes, télécharger puis installer ce logiciel (Annexe 1)

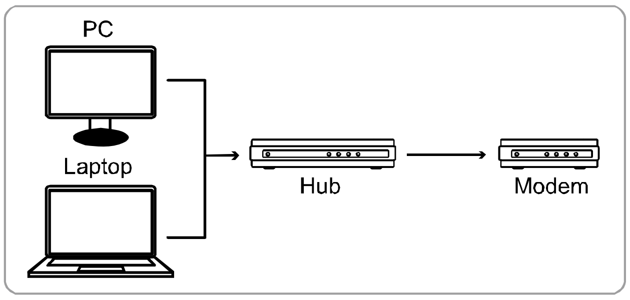
Passez à 1.3

Devices connected with a network cable   Devices connected wirelessly

2. Router + Modem



3. Modem or Modem + Hub



Devices connected with a network cable

Dans les autres cas, télécharger sur notre site **www.surveillance-download.com/user/n80x.swf**.

L'utilitaire d'installation IPSCAN.EXE.

Notez l'emplacement où vous l'avez sauvegardé, vous en aurez besoin plus tard.

Si vous avez un routeur, passez à 1.4

Sinon, passez à 1.5

Note: Vérifiez l'état de connexion LAN, il doit s'allumer et ne clignote pas.

1.3 Installation avec iPhone/iPad/Android

Avant d'aller plus loin, vérifiez d'abord les points suivants:

- Vous avez bien installé avec succès le logiciel *EagleEyes-Lite* ou *EagleEyes-Plus*, sur votre mobile.
- Votre router supporte UPnP, et cette fonction est activée. Cela vous évitera de faire manuellement la redirection de port.
- Votre caméra est bien connectée à votre routeur avec le câble RJ45 fourni, et elle est mise sous tension.
- Votre téléphone est connecté à votre réseau local en mode wifi (cf. ANNEXE 1).
- L'indicateur de connexion LAN est bien allumé et ne clignote pas.
- Vous connaissez l'adresse IP de votre routeur (cf. ANNEXE 1).

Note: EagleEyes HD pour iPad ne fournit pas de support de configuration réseau. Veuillez utiliser *EagleEyes-Lite* or *EagleEyes-Plus* pendant la phase d'installation.

1.3.1 Configurer le réseau local

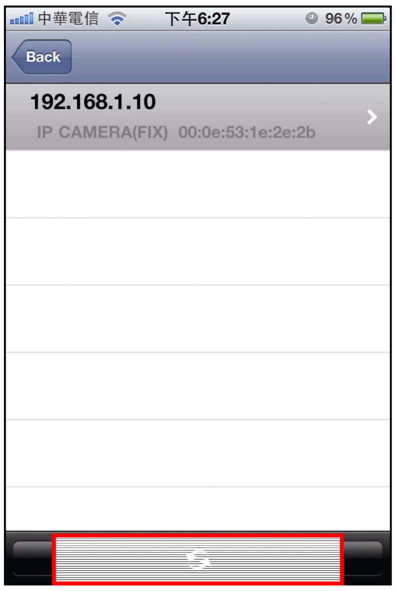
Etape1: Lancez le logiciel EagleEyes sur votre mobile iPhone ou iPad, le carnet d'adresses s'affiche.

Etape2: Appuyez sur le bouton **+** en bas à gauche de votre écran.

Puis cliquer sur le bouton **Local Network Search** (**Recherche sur le réseau local**)

La caméra AVN80X doit s'afficher dans la liste avec son adresse IP par défaut **192.168.1.10**.

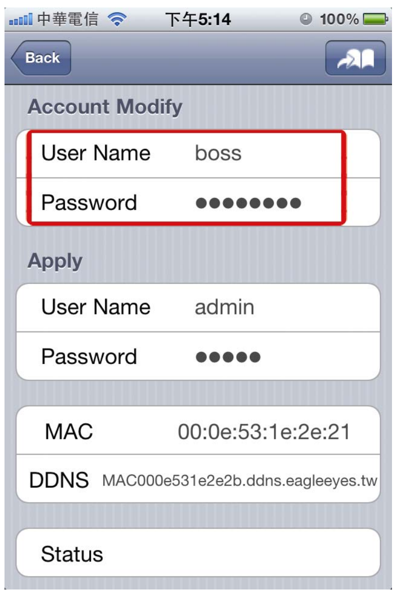




Si la caméra ne s'affiche pas à l'écran, et que l'indicateur LAN est toujours allumé, attendez 3 minutes et lancez une nouvelle recherche à l'aide du bouton rafraîchir

Etape3: Appuyez sur la caméra trouvée, puis dans la section **IP Address**, modifiez l'adresse IP de la caméra, celles de la passerelle (Gateway) et du serveur DNS, ainsi que le numéro de port.





Account Modify:
Permet de modifier le compte Admin par défaut

Apply:
Saisissez le compte admin par défaut et le mot de passe par défaut (admin/admin) pour valider la modification

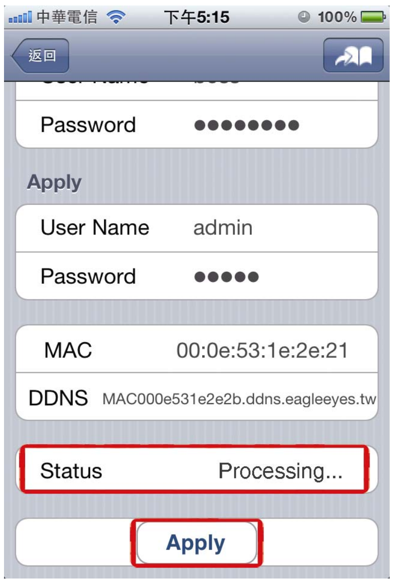
Etape4: Dans la section **Account Modify** (Modification Compte), saisissez un compte de votre choix ainsi qu'un mot de passe.

1.3.2 Configurer l'accès par Internet

Etape1: Saisissez le compte Admin actuel et son mot de passe (valeur par défaut usine admin et admin). Appuyez sur le bouton **Apply**(**Appliquer**) en bas de l'écran pour valider la modification et lancer la configuration automatique de l'accès par Internet.

Si la configuration automatique s'est terminée avec succès (**Done** affiché dans la zone Status), une fenêtre s'affiche vous invitant de sélectionner entre **DDNS** et **Local IP**. Choisissez **DDNS**.

Sinon(**Fail**), appuyez sur le bouton en haut à droite de votre écran, puis sélectionnez **DDNS**.

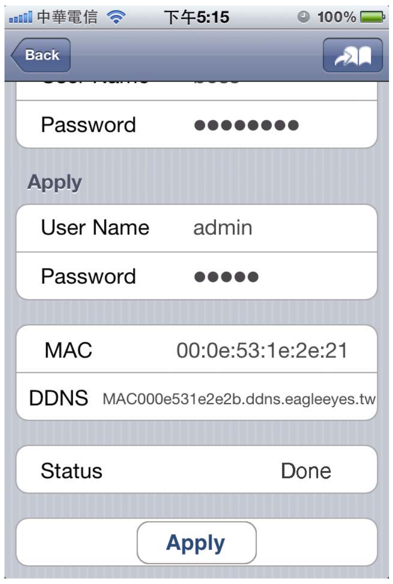


La zone Status indique l'état d'avancement après l'appui sur le bouton Apply

Processing...

Start Auto Setup!!

"Done" or "Fail"



Etape2: Dans la page qui s'affiche automatiquement, donnez un surnom à votre caméra. Et puis, appuyez sur le bouton **Save**(**Enr.**) pour sauvegarder.



1.3.3 Vérifier la connexion Internet

Etape1: Déconnectez du votre réseau local wifi votre iPhone/iPad, qui entrera en mode 3G.

Etape2: Démarrez EagleEyes, et sélectionnez la caméra que vous venez d'ajouter.

Si vous arrivez à vous connecter, la configuration est terminée.

- Si oui, cela signifie qu'Eagleeyes n'a pas réussi à configurer la redirection de port automatiquement, vous devez le faire manuellement sur votre routeur (cf. ANNEXE 5. CONFIGURATION DE LA REDIRECTION DE PORT)
- Si non, vérifiez l'état de connexion de la caméra, son adresse IP. Si tout semble correct, prenez contact avec votre revendeur ou appelez notre service après vente.

Une fois la configuration terminée, veuillez consulter le guide utilisateur pour les paramètres avancés.

1.4 Installation avec un PC connecté à un routeur

Avant d'aller plus loin, vérifiez d'abord les points suivants:

- Le système d'opération de votre PC est Windows 7, Vista ou XP
- Vous avez bien téléchargé l'utilitaire installation IPSCAN et noté son emplacement.
- Votre routeur supporte UPnP, et cette fonction est activée.
- Votre caméra est bien connectée à votre routeur avec le câble RJ45 fourni, et est mise sous tension.
- L'indicateur de connexion LAN est bien allumé et ne clignote pas.

1.4.1 Configurer le réseau local

A l'aide de l'utilitaire IPSCAN, configurer l'adresse IP local, la passerelle et le serveur DNS (cf. ANNEXE 1). Ne fermez pas l'utilitaire après la configuration du réseau local.

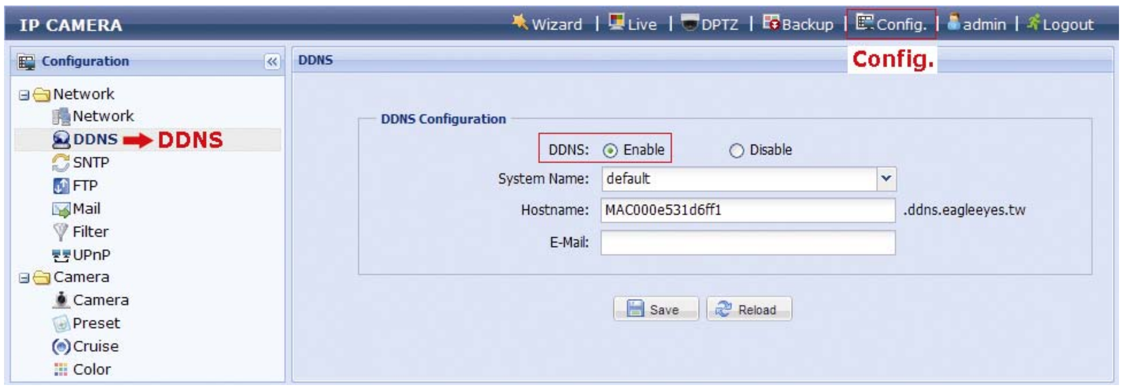
1.4.2 Configurer l'accès par Internet

Etape1: Depuis l'utilitaire IPSCAN, double-cliquez sur la caméra, votre navigateur web par défaut s'ouvre avec l'adresse de la caméra.

L'écran de connexion de l'interface web s'affiche.

Etape2: Entrez le compte utilisateur admin, le mot de passe ainsi que le code vérification qui est affiché en bas la l'écran. Cliquez sur le bouton **Connexion**.

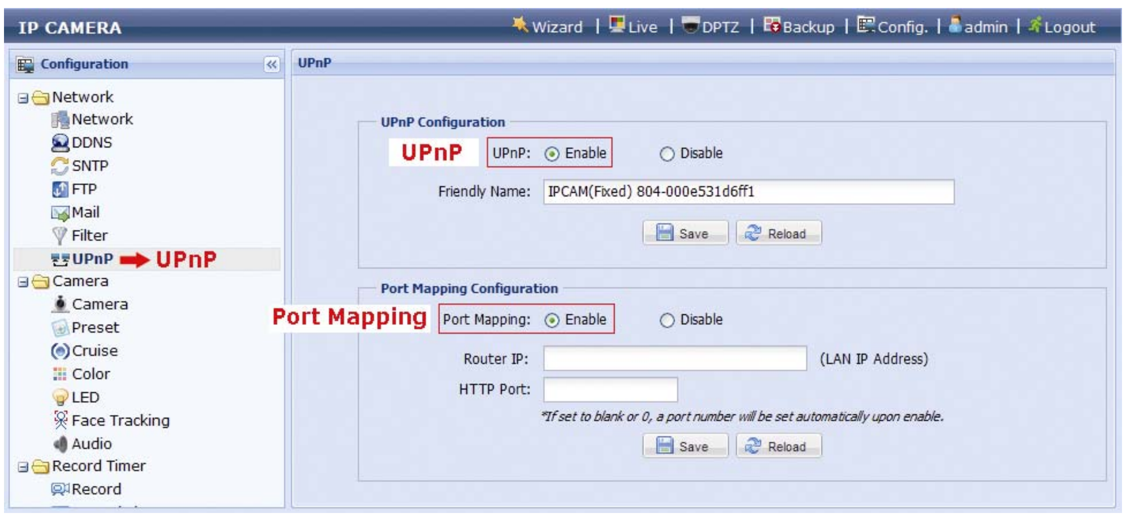
Etape3: Ignorez l'assistant de premier démarrage puis cliquez sur **Config.** ➔ **Réseaux** ➔ **DDNS**, et activez le service DDNS. Puis cliquez sur **Sauvegarder**



- Si vous avez un routeur qui supporte UPnP et que cette fonction est bien activée, continuez la procédure.
- Sinon, notez le **nomd'hôte** (*MAC000e531d6ff1.ddns.eagleeyes.tw*, dans notre exemple). Connectez-vous au router pour effectuer la redirection de port manuellement (cf. "ANNEXE 6 CONFIGURER LA REDIRECTION DE PORT" at page 12).

Etape 4:Cliquez sur **UPnP**, et activez le service UPnP et la fonction **Redirection de port**.

Puis cliquez sur **Sauvegarder** pour lancer la redirection de port automatique.



Après la redirection de port (manuelle ou automatique), vous aurez deux façons d'accéder à la caméra via Internet : ***http://ipaddress:httpportnum*** ou ***http://nomdhote:httpportnum***.
Où ipadresse et httpport sont ceux affichés sur cet écran, nom d'hôte est celui affiché sur l'écran DDNS

1.4.3 Vérifier la connexion Internet

Note: Pour que cette vérification soit fiable, elle doit être effectuée par un ordinateur qui n'est pas connecté au même routeur que la caméra AVN80X. Nous vous conseillons de faire vérifier par un ami avec son ordinateur connecté à Internet.

Etape1: Ouvrez le navigateur web, et tapez sur la barre d'adresse ***http://nomdhote:httpportnum*** comme expliqué à la page précédente. Puis appuyez sur la touche Enter du clavier.

Etape2: Si l'écran de connexion s'affiche, c'est que la connexion Internet est établie. Vous pouvez revenir dans **Config. ➔ Réseaux ➔ DDNS** et changez le nom d'hôte par un nom plus facile à retenir (par exemple, MaMaison à la place de MAC000e531d6ff1).

Etape3 : si l'écran de connexion ne s'affiche pas, vous devez vous connecter au routeur pour procéder manuellement à la redirection de port (cf. ANNEXE 6) et revenir à l'étape 1 pour effectuer la vérification.

1.5 Installation avec un modem / hub+modem

Avant d'aller plus loin, vérifiez d'abord les points suivants:

- Le système d'opération de votre PC est Windows 7, Vista ou XP
- Vous avez bien téléchargé l'utilitaire installation IPSCAN et noté son emplacement.
- Vous êtes en possession des documents fournis par votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) permettant de connaître l'adresse IP de votre modem, le type de connexion, ainsi que le compte utilisateur et mot de passe etc.

1.5.1 Configurer le réseau local

Etape1: Déconnectez votre PC du hub/switch, et connectez la caméra AVN80X à votre ordinateur directement par un câble réseau RJ45.

Etape2: A l'aide de l'utilitaire IPSCAN, configurer l'adresse IP local de la caméra (cf. ANNEXE 1) et notez l'adresse IP et le numéro de port de la caméra.

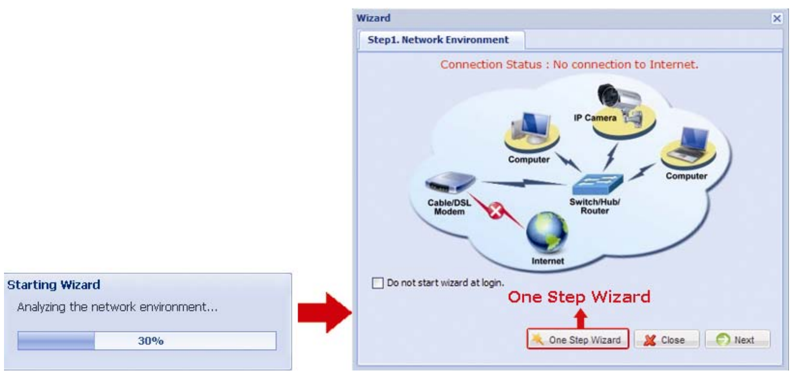
1.5.2 Configurer l'accès par Internet

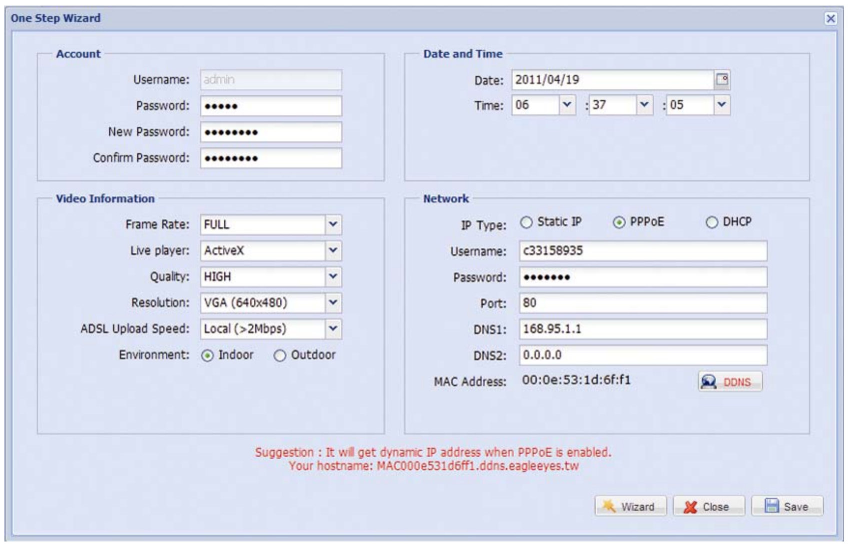
Etape1: Depuis l'utilitaire IPSCAN, double-cliquez sur la caméra, votre navigateur web par défaut s'ouvre avec l'adresse de la caméra.

Etape2: Si ce dernier n'est pas Internet Explorer, nous vous conseillons d'ouvrir Internet Explorer et de copier-coller l'adresse sur la barre d'adresse IE, puis appuyez sur Enter du clavier.
L'écran de connexion de l'interface web s'affiche.

Etape3: Entrez le compte utilisateur et son mot de passe (admin/admin par défaut) ainsi que le code de vérification affiché en bas de l'écran. Cliquez sur Connexion.

Etape4: L'assistant de premier démarrage se lance et analyse votre environnement réseau. Cliquez sur l'**Assistant rapide**





Rubrique	Description
Compte	Modifier le mot de passe par défaut de l'utilisateur **Admin**, si vous le souhaitez. Vous pouvez le faire aussi dans **Config**. ➔ **Général** ➔ **Compte** plus tard
Date et l'heure	Mettre à jour la date et l'heure de la caméra
Information Vidéo	Paramétrer le flux vidéo que doit produire la caméra en fonction de la bande passante remontante de votre réseau local, pour un bon compromis qualité d'images et la fluidité vidéo. Vous pouvez revenir dessus plus tard dans **Config**. ➔ **Camera**➔ **Camera**.
Réseau	Configurer la connexion réseau en fonction du type d'accès à internet..

Etape5: Dans la rubrique **Réseau,** sélectionnez d'abord le type de connexion qui peut être l'un des trois listés ici : IP Statique, ou PPPoE , ou DHCP. Et suivant le type choisi, le paramétrage est différent

- <u>Pour IP statique</u>

  a) Entrez l'adresse IP, Passerelle et Masque de sous réseau fournis par votre FAI

  b) Entrez un numéro de port TCP à utiliser par l'accès via Internet. La valeur par défaut est 80. Il est conseillé de modifier par une valeur de 1 à 9999 afin d'avoir plus de sécurité et de souplesse.

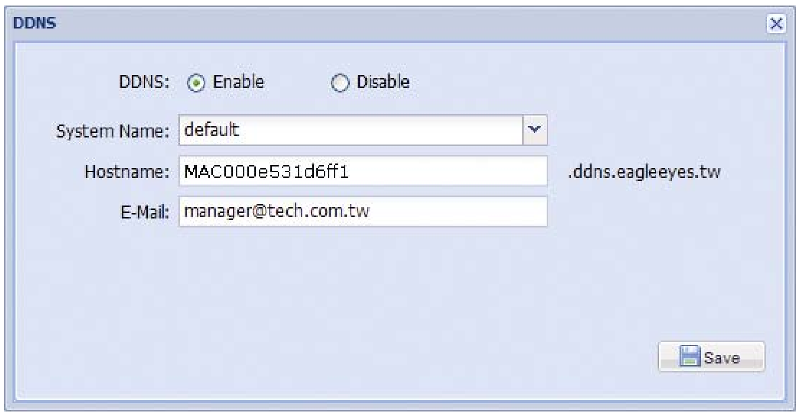
- <u>Pour PPPoE</u>

  Entrez le compteur utilisateur et le mot de passe fournis par votre FAI

- <u>Pour DHCP</u>.

  a) Avant de choisir cette option, vous devez terminer la configuration du routeur DHCP.
  b) Connectez ce routeur à Internet via votre PC (Configuration IP Statique ou PPPoE). Les méthodes de configuration diffèrent d'un routeur à l'autre. Veuillez consulter le manuel du routeur.

Etape6: Cliquez sur DDNS (DDNS).



a) Activez DDNS (obligatoire pour PPPoE ou DHCP).
b) Laissez la valeur par défaut pour le nom du système et le nom d'hôte.
c) Notez le nom complet de l'hôte (dans notre exemple, c'est *MAC000e531d6ff1.ddns.eagleeyes.tw*)
d) Entrez votre adresse email si vous souhaitez recevoir un message de confirmation du serveur DDNS.
e) Cliquez sur **Sauvegarder** pour valider et retourner à l'écran principal.

Etape7: Cliquez sur **Sauvegarder** pour valider la configuration. La caméra redémarrera alors automatiquement si vous avez modifié l'adresse IP statique ou opter pour PPPoE ou DHCP.

1.5.3 Vérifier l'accès par Internet

Etape1: Déconnectez la caméra de votre ordinateur, puis les connectez séparément à Internet.

Etape2: Ouvrez votre navigateur web, Internet Explorer par exemple, et sur la barre d'adresse, tapez http://nomdhote:Numéro-port, où nomdhote et Numéro-Port sont ceux que vous venez de configurer. .

Etape3: Après un premier accès réussi, vous pouvez aller dans **Config**. ➔ **Réseaux**➔ **DDNS** pour changer le nom d'hôte par un nom plus facile à retenir.

2. OPTIMISATION DE VOTRE INSTALLATION

Après la configuration du réseau, nous vous conseillons d'entrer dans le menu **Config**. et y effectuer quelques réglages complémentaires pour que la caméra travaille dans de meilleures conditions.

2.1 Réglage Vidéo

Pour avoir des images de meilleures qualités, vous pouvez régler :

- La netteté des images en tournant légèrement l'objectif, comme montre la *Figure 1*.
- La luminosité, le contraste, la nuance et la saturation de la caméra dans le menu **Caméra → Couleur,** jusqu'à l'obtention d'une vidéo avec des couleurs proches de la réalité, comme montre la *Figure 2*.

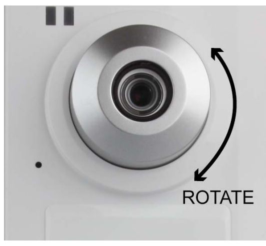


Figure 1

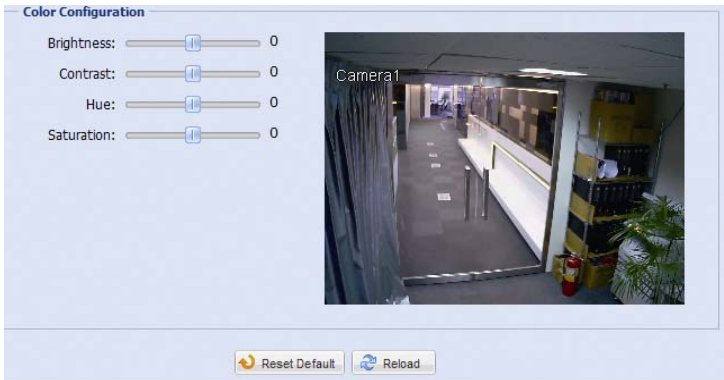


Figure 2

2.2 Paramètres de capture vidéo

Note: Les paragraphes suivants vous montrent l'écran de réglage depuis Internet Explorer. Les utilisateurs d'iPhone peuvent faire de même sous Eagleeyes, il suffit d'appuyer sur le bouton.  en haut à droite de l'écran.

Dans le menu **Config**. ➔ **Caméra➔ Caméra,** vous pouvez indiquer au système l'environnement de travail de la caméra suivant qu'elle surveille l'intérieur ou l'extérieur de la maison.

Vous pouvez également paramétrer le flux vidéo que doit produire la caméra en fonction de la bande passante remontante de votre réseau local, pour un bon compromis entre qualité d'images et la fluidité de vidéo.

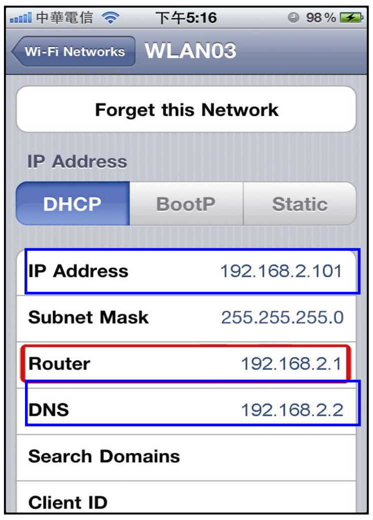
Il faut aussi régler la fréquence du secteur d'alimentation, qui est de 50 par défaut en Europe, si la vidéo capturée présente des scintillements.



ANNEXE 1 CONNAITRE LA CONFIGURATION DU RESEAU LOCAL

Avant de configurer la caméra sur un réseau local, il faut connaître la configuration de son réseau. Cet annexe vous donner des astuces pour obtenir les informations essentielles de votre réseau local : Adresse IP du router, l'adresse IP de votre PC/mobile connecté ainsi que le serveur DNS par défaut.

A1.1 Avec iPhone





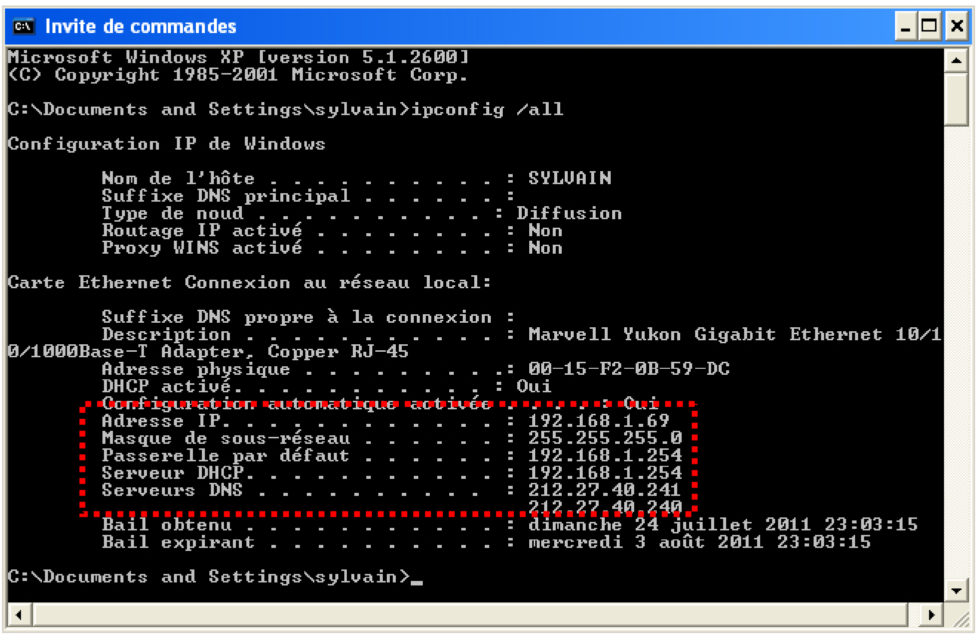
Sur votre iPhone,

1. Réglages → "Réseaux Wi-Fi"
2. Dans la liste de réseaux wi-fi disponibles, trouvez le réseau de votre routeur au quel est connecté la caméra.
3. Appuyez sur l'icône à droite pour afficher le détail.
4. Notez l'adresse IP du routeur et du DNS. Vous en aurez besoin plus tard.

A1.2 Avec un PC sous Windows

Le moyen le plus rapide pour obtenir la configuration de réseau est la commande DOS **ipconfig**

1) Faites **Démarrer → Exécuter**
2) Dans la fenêtre affichée, taper **cmd** puis appuyez sur la touche Enter. L'invite de commande s'affiche
3) Taper **ipconfig /all** et appuyer sur Enter, les informations concernant votre réseau local s'affiche



A1.3 Plan d'installation réseau local

Avec les informations récoltées ci-dessus, vous êtes en mesure d'attribuer à votre caméra une adresse IP valable pour votre réseau(les trois premiers groupes de chiffres identiques à ceux de la passerelle et le dernier groupe doit être un chiffre compris entre 1 et 255, et ne doit pas être déjà utilisé sur le réseau (23 et 254 dans notre exemple). Nous vous conseillons de faire un plan d'installation similaire à notre exemple ci-dessous

	Votre PC/Laptop	La Caméra AVN80X
Adresse IP	**192.168.0.**23	**192.168.0.**xxx
Masque de sous réseau	**255.255.255.0**	255.255.255.0
Passerelle (Gateway)	**192.168.0.**254	192.168.0.254
DSN	**212.27.40.241**	**212.27.40.241**

ANNEXE 2 PRECONFIGURER LA CAMERA VIA UN PC

Pour accéder via un PC/Laptop à la caméra AVN80X connectée au réseau local, deux conditions sont indispensables

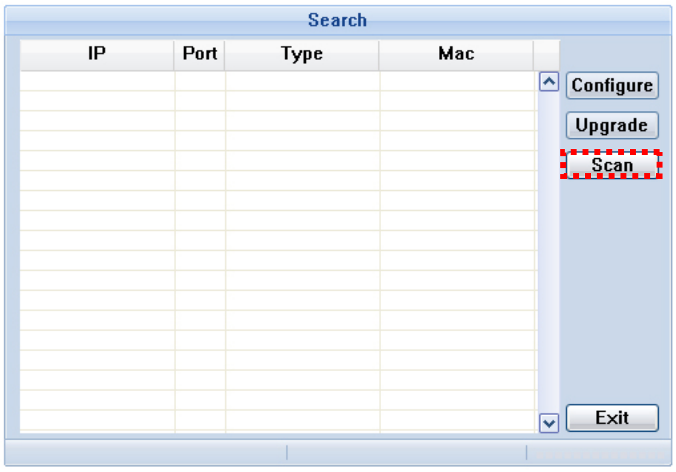
1) Connaître son adresse IP
2) Que cette adresse IP se trouve sur le même sous réseau que le PC/Laptop utilisé.

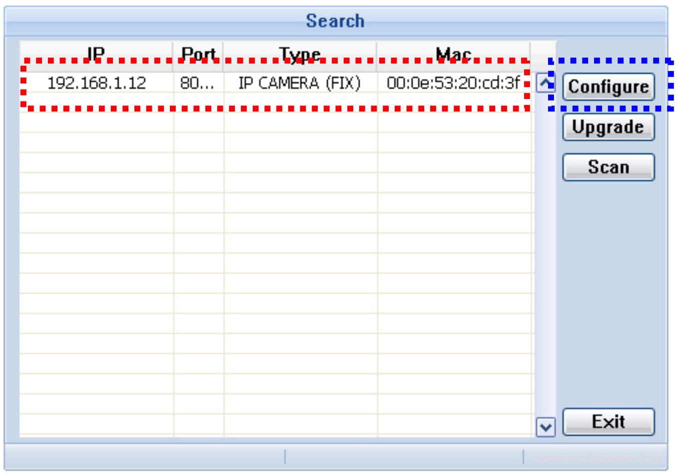
IPSCAN est un utilitaire de configuration prêt à utiliser, qui vous aidera à préconfigurer l'adresse IP de la caméra, si la valeur par défaut 192.168.1.10 n'est pas valable pour votre réseau local.

Cela consiste à attribuer à la caméra une adresse IP valable pour le réseau local.

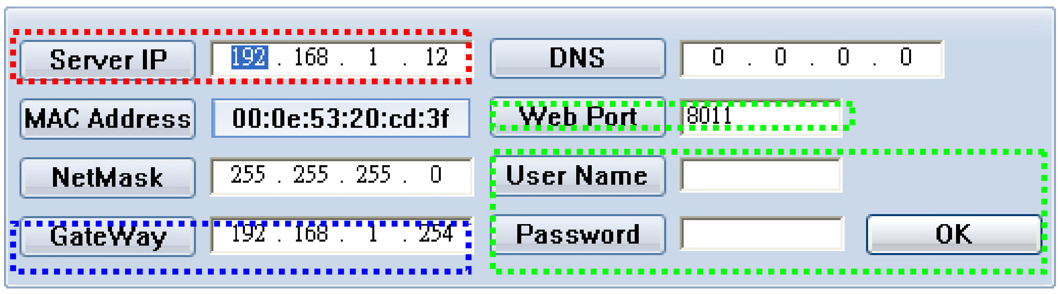
IPSCAN est téléchargeable sur le site : **www.surveillance-download.com/user/n80x.swf**.

1. Connectez la caméra au même router/switch/hub que votre PC/Laptop, avec un câble RJ45.
2. Attendez que l'indicateur de connexion LAN soit allumé fixe.
3. Lancez l'utilitaire en double-cliquant dessus. La fenêtre de gauche s'ouvre.
4. Cliquez sur le bouton **Scan** pour lancer la recherche. La caméra doit s'afficher dans la liste comme le montre la figure à droite





5. Sélectionnez la caméra par un simple clique et puis cliquez sur le bouton **Configure**.



6. **Server IP**, l'adresse IP de votre caméra, valable pour le réseau local (192.168.0.33 dans notre exemple) ;
   Web port, numéro de port local permettant l'accès à la caméra.
   Gateway, l'adresse IP de la **Passerelle** ou celle de votre router. (192.168.0.254 dans notre exemple)
   DSN, le serveur de nom de domaine par défaut.
7. Une fois toutes les zones sont bien renseignées, saisissez l'utilisateur (admin) et le mot de passe (admin), cliquez sur **OK** pour valider

ANNEXE 3 EAGLEEYES, LOGICIEL DE SURVEILLANCE MOBILE

EagleEyes est un logiciel de surveillance à distance conçu pour des plateformes mobiles, qui présente des avantages suivants :

- Il est gratuit (sauf la version *EagleEyes Plus* pour iPhone qui lui est payant).
- Il est compatible avec les plateformes mobiles les plus répandues, comme iPhone, iPad et Android.

Le logiciel est téléchargeable en ligne. Il est facile à installer et à configurer. Pour plus d'informations concernant l'utilisation de ce logiciel, veuillez visiter notre site officiel www.eagleeyescctv.com.

A3.1 Les pré-requis

Avant d'installer EagleEyes, vérifier les points suivants:

✓ La plateforme de votre matériel mobile est iPhone, iPad ou Android.

✓ Vous avez souscrit les services Internet et ces services sont disponibles.

Note: L'accès à Internet via le réseau wifi ou 3G est peut-être payant. Vérifiez avec votre opérateur ou fournisseur d'accès à Internet.

✓ Vous connaissez l'adresse IP, le numéro de port, le compte utilisateur et le mot de passe pour accéder à la caméra depuis Internet, si vous l'avez configurée avec un ordinateur.

A3.2 Télécharger le logiciel

Allez sur le site www.eagleeyescctv.com AVEC le navigateur de votre mobile et vous identifiez.

Note: Veuillez **NE PAS** essayer de télécharger EagleEyes depuis votre ordinateur, vous n'obtiendriez pas la bonne version.

Ensuite cliquez sur **Software** et en fonction de votre plate-forme mobile, les liens proposés sont différents :

- Pour Android & iPad, cliquez sur le seul lien proposé pour télécharger.
- Pour iPhone, deux versions sont disponible :
  -- EagleEyes Plus (Payant, US$4.99), et
  -- EagleEyes Lite (Gratuit).
  Cliquez sur le lien de votre choix et vous serez rediriger vers App store pour le téléchargement.

Note: Vous avez aussi la possibilité de télécharger Eagleeyes dans **App Store** depuis votre iPhone. Allez dans App Store et faites une recherche avec le mot-clé eagleeyes. Téléchargez ensuite la version de votre choix.



Une fois le téléchargement terminé, *EagleEyes* sera installé automatiquement. Et un icône apparaît à l'endroit où vous avez habituellement les autres applications.

Note: Pour plus d'informations concernant l'utilisation de ce logiciel, veuillez visiter notre site officiel www.eagleeyescctv.com.

ANNEXE 4 PUSH VIDEO – ALERTE VIDEO INSTANTANEE

A4.1 Push Vidéo, qu'est-ce que c'est?

"Push Video" est un système de notification active, différent de celui utilisé pour la notification traditionnelle par Email ou FTP. Il est beaucoup plus réactif et stable. La seule limite est la bande passante remontante de votre réseau local et la qualité de connexion de votre équipement mobile.

Il fonctionne comme une clé de serrure. Quand la fonction est activée, la zone sous surveillance est considérée comme fermée à clé. Tous les paramètres et toutes autres fonctions s'organisent de façon à permettre l'optimisation de la production vidéo et son envoi lors d'un événement anormal, notamment en désactivant certaines fonctions :

Fonction	***Push Video activé***	***Push Video désactivé***
PTZ Numérique	Verrouillé à Désactivé	Activé/désactivé, modifiable
LED Blanche	Verrouillé à Allumage Auto	Manuel / Auto / planning, modifiable
Temps d'exposition	Verrouillé à niveau 2	Niveau 0 ~ 5 modifiable

Lorsqu'un des événements préprogrammés pour la fonction Push Video est déclenché, détection d'une intrusion par exemple, la caméra vous alerte et envoie la vidéo sur votre iPhone / iPad / Android dans les 5 secondes qui suivent.

Vous avez aussi la possibilité de connecter à votre caméra un dispositif d'alarme externe et permettez la fonction d'être déclenchée par un signal d'alarme venant de ce dispositif.

A4.2 Activer Push Vidéo pour le site

A4.2.1 Les pré-requis

Avant de configurer la fonction Push Video, veuillez vérifier les points suivants:

- ✓ Vous avez un mobile iPhone / iPad / Android, et EagleEyes est installé dessus (cf. ANNEXE 3).
- ✓ Vous avez configuré l'accès par Eagleeyes à la caméra et elle se trouve dans le carnet d'adresses
- ✓ Vous avez activé la fonction Push Video de la caméra et défini des événements déclencheurs
- ✓ Vous avez insérez un carte micro SD dans la caméra pour l'enregistrement de vidéo. (cf. ANNEXE 5).

A4.2.2 Activation

Etape1: Accédez à la caméra avec Internet Explorer, définissez les événements à détecter, dans le menu **Config. → Evénement→ Evénement**.

Etape2: Montez la garde et en définissez la règle d'activation ainsi que les paramètres d'enregistrement vidéo dans le menu **Config. → Evénement→ Push vidéo**.

Etape3: Vous pouvez aussi y établir un planning d'activation, pour ne pas être perturbé par de fausse alerte. Par exemple, votre femme rentre habituellement à 17h30, elle risque de déclencher plusieurs fois la fonction Push vidéo. Vous pouvez planifier la fonction de sorte qu'elle n'envoie plus de notification après 18h00.

Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre 3.6.2 Push Video du guide utilisateur, téléchargeable à l'adresse suivante www.surveillance-download.com/user/n80x.swf.

A4.3 Activer Push Video sur le mobile

A4.3.1 Depuis un mobile iPhone / iPad

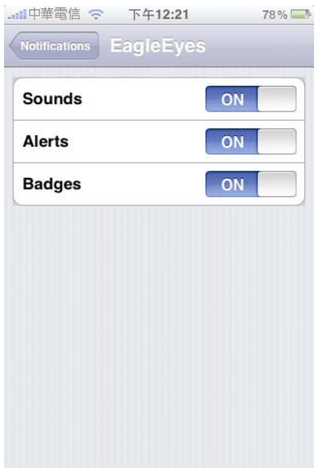
Etape1: Dans le menu principal d'iPhone / iPad , sélectionnez **Réglages** → **Notifications,** puis.

-- Activez la fonction **Notifications** si elle ne l'est pas encore.

-- Dans la liste des applications, sélectionnez **EagleEyes**, et activez les trois types de notifications.



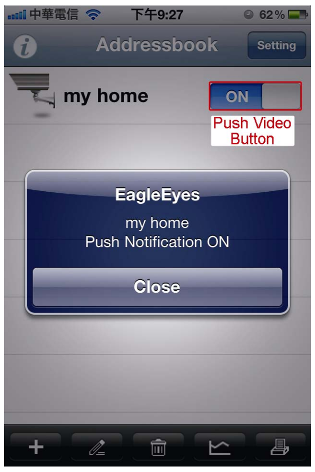




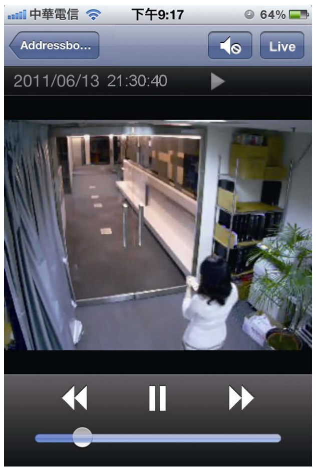
Etape2: Ouvrez l'application **EagleEyes**, et activez la notification Push Video.

Un message vous indiquera l'activation de la fonction, appuyez sur **Close** (**Fermer)**.

Etape3: Fermez Eagleeyes pour retourner au menu principal d'iPhone / iPad. Provoquez un événement déclencheur, détection de présence humaine par exemple, et vous recevrez un message qui vous indique le site et l'heure où l'événement déclencheur s'est produit. Appuyez sur **Visualiser** (**View**) pour lire le clip de vidéo, filmée quelque secondes avant l'événement.







A4.3.2 Depuis un mobile Android

Dans le carnet d'adresse d'eagleeyes, appuyez sur **Guard** (**Garde**) pour activer/désactiver la fonction Push Vidéo.





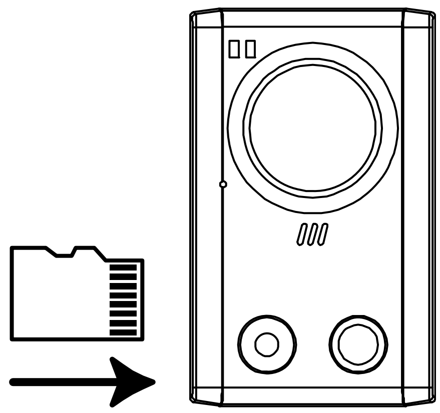
ANNEXE 5 CARTES MICRO SD

A5.1 Carte Micro SD Card

Pour un enregistrement local, un lecteur de carte micro SD est prévu. Le slot micro SD se trouve sur le côté gauche de la caméra.

Insérez en poussant légèrement la carte micro SD dans le slot, les broches dorées de la carte vers le slot, comme indiqué dans le schéma à droite.

Pour retirer la carte micro SD, appuyez d'abord dessus pour la libérer.



Note: Il est fortement conseillé d'insérer ou retirer la carte micro SD quand la caméra est éteinte (alimentation coupée), sinon la caméra redémarrera automatiquement.

Note: Pour fournir toute sa puissance à la fonction Push Video, une carte micro SD doit être insérée dans la caméra pour l'enregistrement de la vidéo. Pour plus de détails, veuillez consulter ANNEXE 4 PUSH VIDEO – ALERTE VIDEO INSTANTANEE

A5.2 Liste de cartes micro SD Compatibles

Manufacturer	Capacity	Class	Manufacturer	Capacity	Class
ADATA	2GB	--	Transcend	2GB	--
	4GB	Class 6		4GB	Class 2
Apacer	2GB	--		4GB	Class 4
	4GB	Class 4		4GB	Class 6
SanDisk	2GB	--		8GB	Class 6
	4GB	Class 4		16GB	Class 10
	8GB	Class 4	Kingston	2GB	--
	16GB	Class 4		4GB	Class 4
	32GB	Class 4		8GB	Class 4
Verico	2GB	--		32GB	Class 4
	4GB	Class 4	TOSHIBA	16GB	Class 4
	16GB	Class 10	TOPRAM	32GB	Class 10

** Liste non exhaustive

ANNEXE 6 CONFIGURER LA REDIRECTION DE PORT

A6.1 Comprendre le réseau IP

De nos jours, la plupart des réseaux sont basés sur le protocole IP, c'est le cas des réseaux domestiques organisés souvent autour d'un boîtier, qui est en fait un modem-routeur.

Un routeur est une machine qui permet l'interconnexion de deux ou plusieurs réseaux. De ce fait, il possède deux ou plusieurs adresses IP. Les échanges de deux machines appartenant à deux réseaux différents doivent passer par un routeur qui relie les deux réseaux, d'où le nom de Passerelle ou Gateway en anglais.

Pour établir la communication entre une machine connectée derrière le routeur (c'est le cas de la caméra AVN80X) et une machine externe connectée à Internet, le routeur doit ouvrir un canal de communication, appelé port, et le relier à la machine interne. Ainsi, quand une requête arrive sur ce port du routeur, ce dernier sait qu'il doit transférer la requête à la machine interne. C'est pour cette raison que le port du routeur est appelé aussi le port externe et celui de la machine local le port interne.

A6.2 Comprendre le principe de la redirection de port

Le principe de la redirection de port est d'établir un lien permanent entre un port du routeur et la machine interne. Concrètement, pour notre cas, il s'agit d'ouvrir un port sur le routeur et le rediriger vers la caméra.

Port routeur (ou port externe) → Port de la caméra (son adresse IP privée et le N° port)

Où le port du routeur est **Port http** que l'on trouve dans **Config.→Réseaux→UPnP**

l'adresse IP et le port de la caméra sont ceux que l'on trouve dans **Config.→Réseaux→Réseau Local**

Dans les exemples suivants, nous supposons que le port à ouvrir est le 8012 ; l'adresse IP de la caméra 192.168.1.12 et son numéro de port est le 8011.

A6.3 Redirection de port sur le routeur

La plupart des routeurs offrent des interfaces web à l'utilisateur pour qu'il puisse le paramétrer, notamment la redirection de port.

Dans la suite de ce chapitre, nous vous expliquons la procédure à suivre pour les trois modem-routeurs les plus répondus en France, à savoir Freebox de l'opérateur Free, Neufbox de SFR et Livebox d'Orange. Les utilisateurs d'un équipement d'autres opérateurs peuvent s'en inspirer pour faire leur redirection de port.

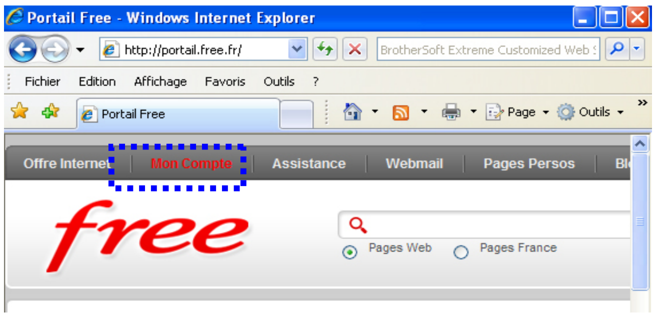
A6.4 Utilisation du port redirigé

Le port de la caméra (8011), couplé à son adresse IP (192.168.1.12), est utilisé pour accéder à la caméra depuis un ordinateur local(http://192.168.1.12:8011) sans passer par internet.
Le port du routeur, couplé à l'adresse IP public fixe du routeur, est utilisé pour accéder à la caméra depuis Internet. Par exemple http://23.215.55.213:8012 si 23.215.55.213 est l'adresse IP public de votre routeur.
Si vous avez paramétré également le service DDNS, vous pouvez remplacer l'adresse IP public du routeur par le nom d'hôte que vous avez défini vous-même dans **Config.→Réseaux→DDNS** :
http://macamera.ddns.eagleeyes.tw:8012.

A6.4.1 Redirection de port sur la Freebox

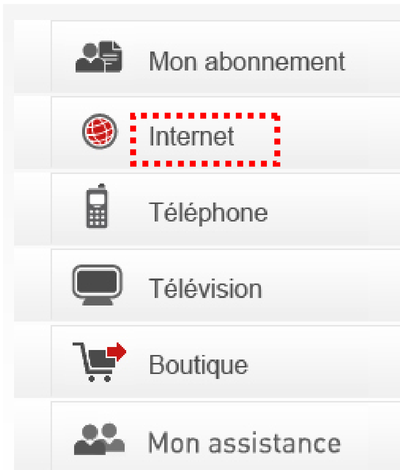
L'opérateur Free n'offre pas l'accès à son routeur par le réseau local. Il faut passer par Internet et via un ordinateur connecté à la Freebox de préfrence, car vous devez redémarrer la Freebox pour que toute modification prenne effet. Veuillez lire les informations contenues dans les premiers chapitres de cette annexe pour comprendre le principe de la redirection de port.

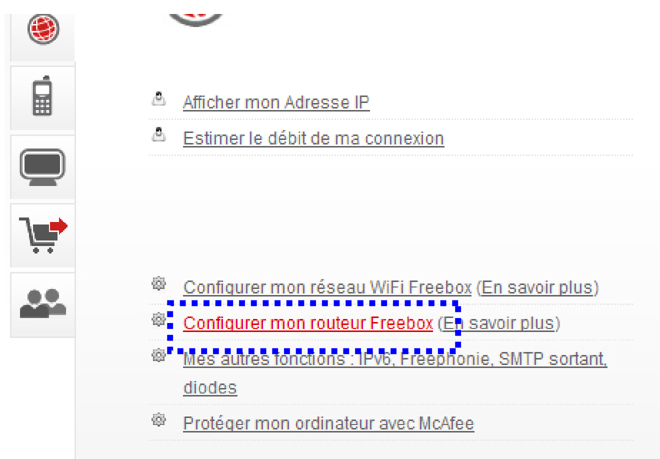
Etape1: Ouvrez votre navigateur web, accédez au site de l'opérateur par Internet, http://www.free.fr
Etape2: Cliquez sur **Mon compte** en haut de la page d'accueil
Etape3: Saisissez votre identifiant (souvent votre numéro de téléphone fixe) et le mot de passe,qui se trouvent sur les documents fournis par l'opérateur. Et puis cliquez sur **Connexion**



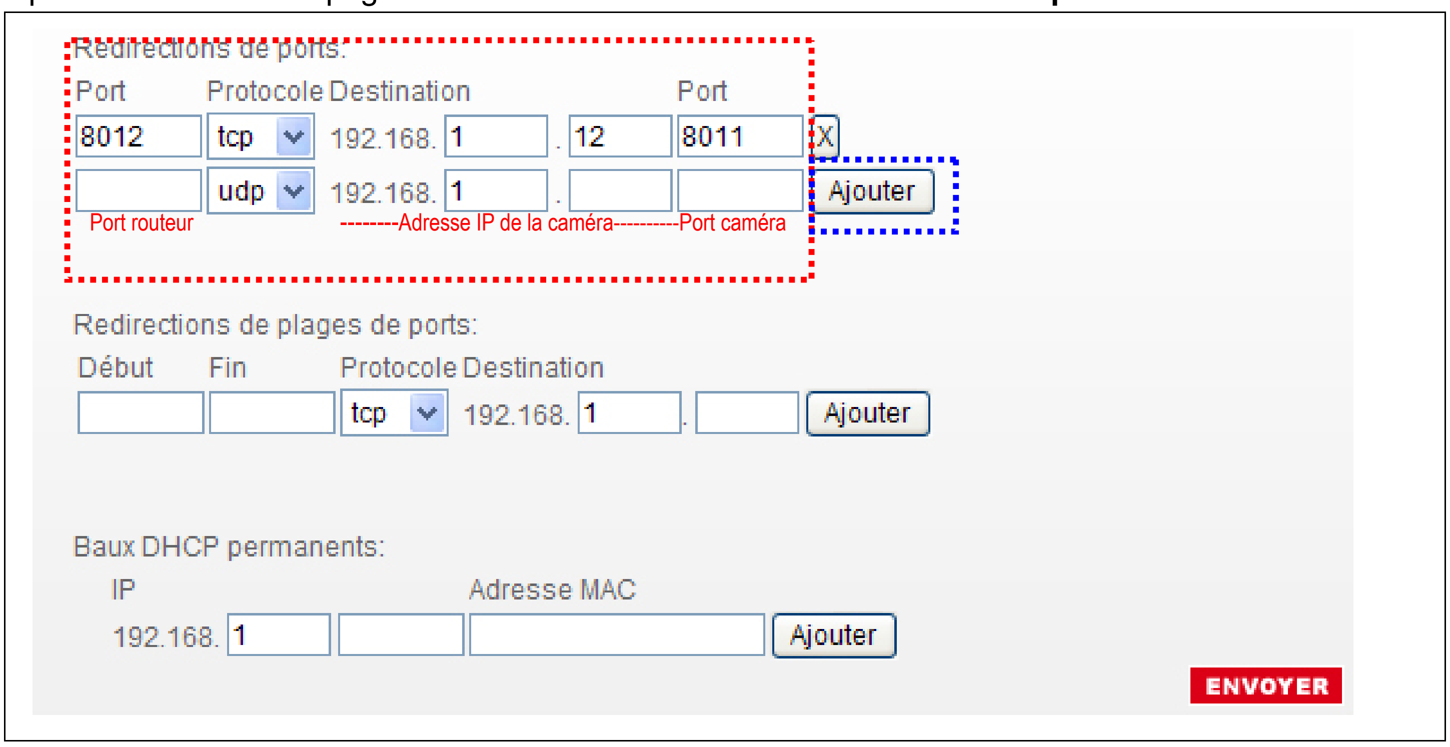


Etape4: Dans la page affichée, cliquez sur **Internet**
Etape5: Faites défiler la page affichée et trouvez dans la colonne de gauche **Configurer mon routeur Freebox** et cliquez dessus





Etape6: Faites défiler la page affichée et trouvez la section **Redirection de ports**



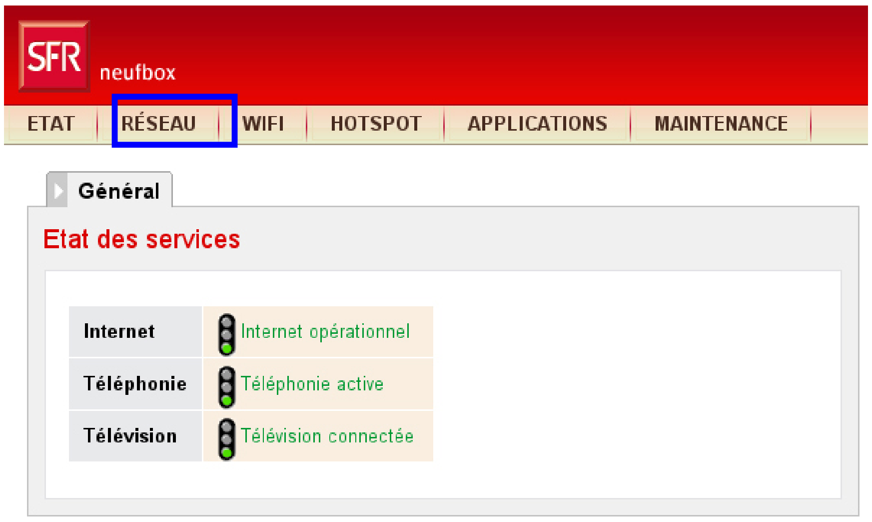
Etape7: Saisissez le numéro de port à ouvrir dans la zone port à gauche(**8012**), choisissez le protocole **tcp**, complétez l'adresse de destination (192.168.**1.12**), et enfin entrez le numéro port interne (**8011**).
Etape8: Cliquez sur Ajouter. Et répétez l'étape 7 autant de fois qu'il y a de caméra.
Etape9: Cliquez sur Envoyer puis redémarrez la Freebox lorsque cela vous ai demandé.

A6.4.2 Redirection de port sur la Neufbox

L'opérateur SFR permet la gestion du routeur par le réseau local et vous n'avez pas besoin de redémarrer la Neufbox après la redirection de port. Veuillez lire les informations contenues dans les premiers chapitres de cette annexe pour comprendre le principe de la redirection de port.

Etape1: Ouvrez votre navigateur web et tapez http://192.168.1.1 qui est l'adresse par défaut de votre routeur, sur la barre d'adresse. Puis appuyez sur la touche **Enter** du clavier.

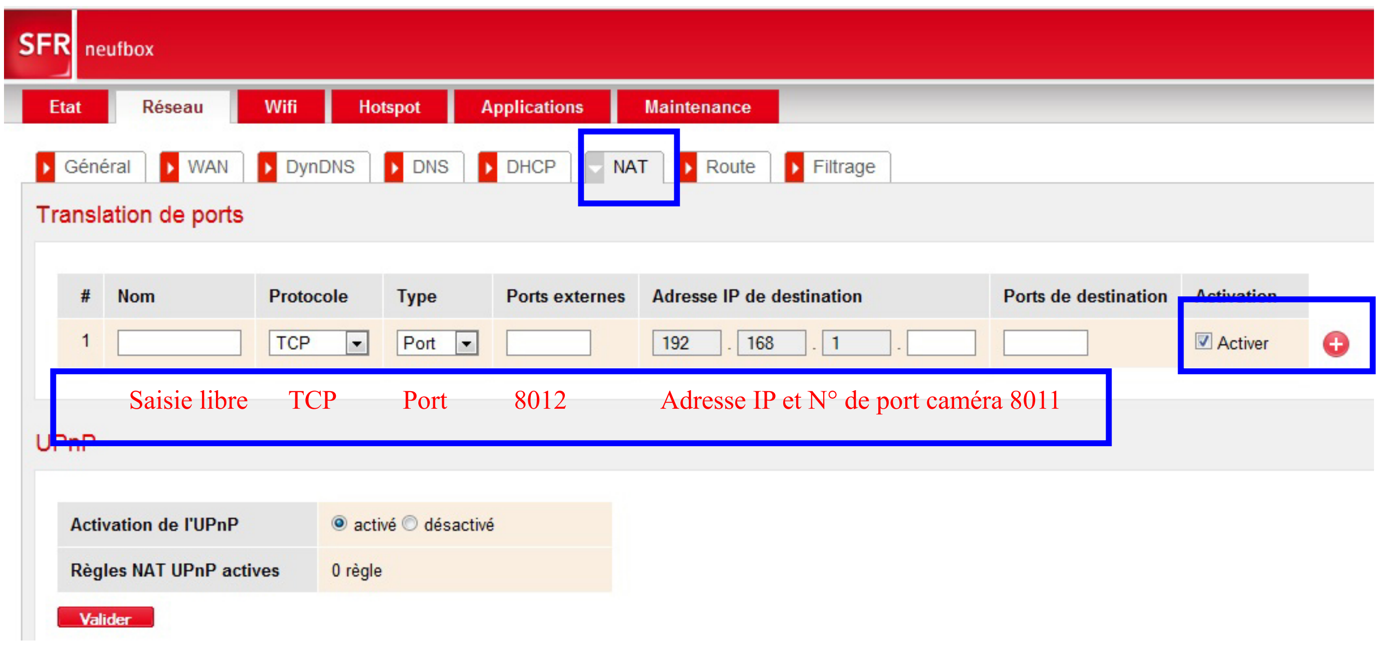
Etape2: Cliquez sur **Réseau** pour entrer dans l'interface de gestion du routeur





Etape3: Saisissez l'identifiant qui est admin par défaut et le mot de passe qui se trouve sous le routeur. Puis cliquez sur **VALIDER**

Etape4: Dans la page affichée, cliquez sur l'onglet **NAT.**



Etape5: Saisissez un nom, le type de port TCP et le numéro de port externe à ouvrir(**8012**), et Complétez l'adresse IP de la caméra (192.168.1.**12**) suivie de son numéro de port interne(**8011**).

Etape6: Cochez la case **Activer** puis cliquez sur le signe **+** pour valider.

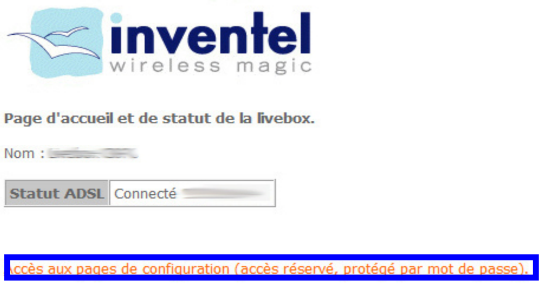
Etape7: Répétez les étapes 5 et 6 autant de fois qu'il y a de caméra.

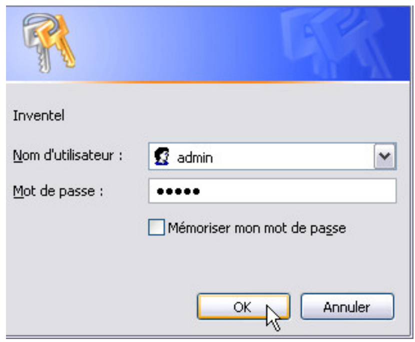
Si vous n'avez pas d'adresse IP public fixe, vous devez paramétrer le service DDNS, ce qui vous permet d'accéder à la caméra par : http://macamera.ddns.eagleeyes.tw:8012, ou macamera est le nom d'hôte que vous avez paramétré.

A6.4.3 Redirection de port sur la Livebox

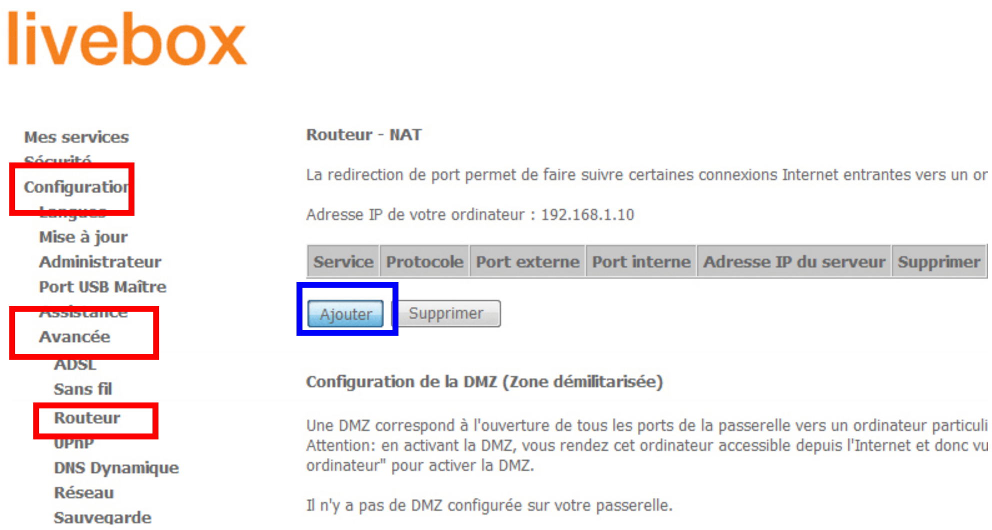
L'opérateur Orange permet la gestion du routeur par le réseau local et vous n'avez pas besoin de redémarrer la Livebox après la redirection de port. Veuillez lire les informations contenues dans les premiers chapitres de cettte annexe pour comprendre le principe de la redirection de port.

Etape1: Ouvrez votre navigateur web et tapez http://192.168.1.1 sur la barre d'adresse. Puis appuyez sur **Enter**.
Etape2: Cliquez **Accès aux pages de configuration** sur la page affichée.

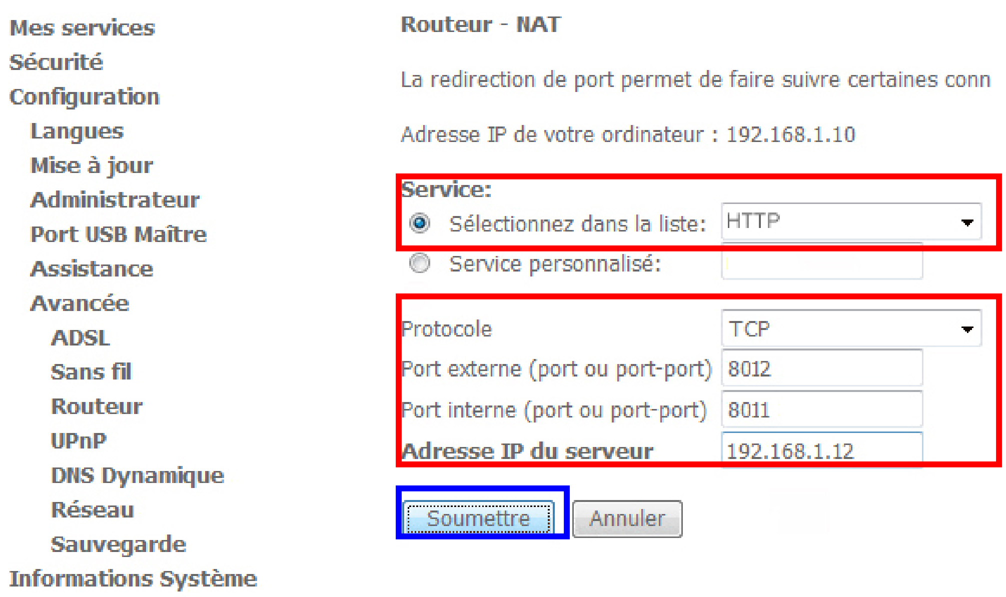




Etape3: Saisissez l'identifiant qui est admin par défaut et le mot de passe, admin par défaut également, que vous
pouvez trouver sur les documents fournis par l'opérateur. Puis cliquez sur **OK**
Etape4: Dans la page affichée, cliquez successivement sur **Configuration→Avancée→Routeur**



Etape5: Dans la page Routeur-NAT, cliquez sur **Ajouter**
Etape6: **Sélectionnez dans la liste**, le service HTTP puis le **Protocole** TCP.



Etape7: Saisissez le numéro de port à ouvrir (**8012**) dans la zone **Port externe**, et
le numéro de port de la caméra (**8011**) dans la zone **Port interne**, et
l'adresse IP de la caméra (**192.168.1.12**) dans la zone **Adresse IP du serveur**
Etape8: Cliquez sur **Soumettre** pour valider.
Etape9: Répétez les étapes 5, 6,7 autant de fois qu'il y a de caméra.

Si vous n'avez pas d'adresse IP public fixe, vous devez paramétrer le service DDNS, ce qui vous permet d'accéder à la caméra par : http://macamera.ddns.eagleeyes.tw:8012, ou macamera est le nom d'hôte que vous avez paramétré.

ANNEXE 7 QUESTIONS & REPONSES

Pour plus de détails concernant EagleEyes, veuillez consulter notre site officiel:
www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.

Question	Réponse
Je n'arrive pas à me connecter à la caméra AVN80X, avec iPhone / IPad / Android, via le réseau 3G, alors la connexion via le réseau sans fil fonctionne bien. Pourquoi ?	La configuration réseau n'a pas été effectuée complètement. Veuillez consulter le chapitre **1.3.2 Configurer l'accès par Internet** de ce manuel et, en cas de besoin, procéder à la redirection manuelle de port(cf. ANNEXE 5)
La vidéo n'est pas fluide, pourquoi?	La fluidité de la vidéo dépend de beaucoup de facteurs, parmi lesquels la bande passante remontante de votre réseau local, l'efficacité du routeur, la bande passante descendante du réseau à distance, la complexité du lieu de surveillance etc. └ Nous vous recommandons d'ajuster la résolution, la qualité d'images, afin d'obtenir une fluidité de vidéo satisfaisante, par exemple choisir la résolution VGA, au lieu de SXGA qui nécessité plus de bande passante.
Qu'est ce "Push Video"? Pourquoi je n'obtiens que la vidéo en direct lors d'un message Push Video, sans le clip de vidéo qui est sensée être affichée ?	"Push Video" est un système de notification active, différent de celui utilisé pour la notification traditionnelle par Email ou FTP. Pour que cela fonctionne bien, une carte micro SD doit être insérée dans la caméra pour la sauvegarde puis l'envoi des clips vidéo. Sinon seulement la vidéo en direct peut être envoyée lors d'un message Push Video. Pour plus de détails, veuillez consulter ANNEXE 5 CARTE MICRO SD de ce manuel.
Le périmètre de travail du détecteur de présence humaine semble assez limité et la sensibilité de détection reste à désirer. Comment faire?	En effect, le détecteur de présence humaine peut être influencé par la température ambiante et il devient moins précis au-delà de 30°C. Pour ceux qui désirent plus de précision, la solution est de connecter la caméra à un détecteur externe. └ Des informations utiles pour la connexion d'un dispositif externe peuvent être trouvées sur le site www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.
Pourquoi la vidéo scintille-elle tout le temps ?	La fréquence du réseau d'alimentation électrique exerce des influences sur la capture vidéo. Veuillez ajuster ce paramètre. Utilisateur mobile: Accéder à la camera, appuyer sur l'icône  en haut à droite de l'écran. Modifier ensuite ce paramètre dans "Advance Setup" → "Camera" to change setting. Utilisateur PC : Accéder à la camera par Internet Explorer, sélectionner "Config." → "Camera" → "Camera" pour modifier ce paramètre.